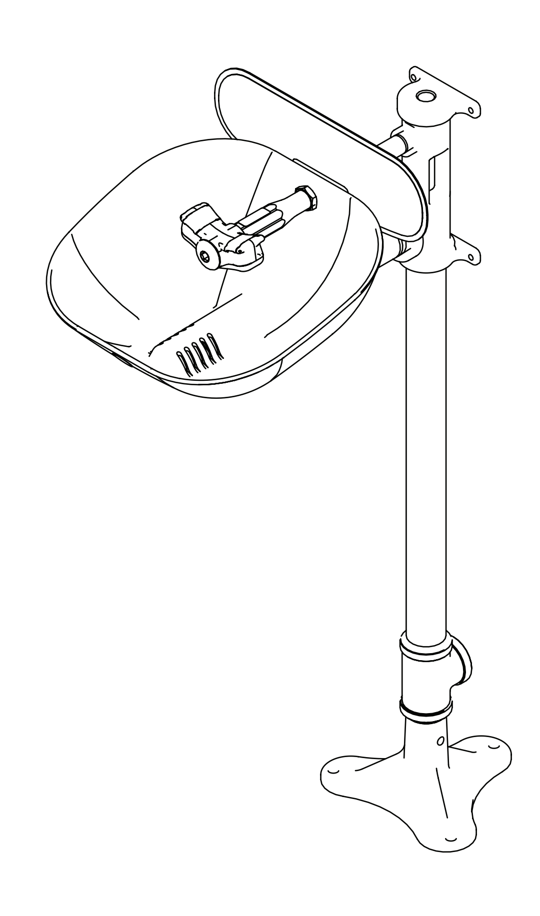


Installation





S19214 Series

Halo™ Pedestal-Mount Eyewash or Eye/Face Wash

215-1685 Rev. P; ECN 18-05-015

P.O. Box 309
Menomonee Falls, WI 53052 USA
800 BRADLEY (800 272 3539)
+1 262 251 6000
bradleycorp.com

Bradley®

Table of Contents

⚠ WARNING

Flush the water supply lines before beginning installation and after installation is complete. Test the unit for leaks and adequate water flow. Main water supply to the eyewash should be "ON" at all times. Provisions shall be made to prevent unauthorized shutoff.

⚠ CAUTION

Emergency equipment must be supplied with tepid water (60°F to 100°F/15.6°C to 37.8°C). Any prolonged exposure to near freezing water affects the body's ability to maintain body temperature, increasing the risk of hypothermia.

NOTICE

Before installing this product, ensure that there are adequate clearances around the product and activation of the product does not interfere with other products or obstructions.

Avoid cleaners containing organic solvents, alcohols and hydrocarbons. Rinse with water after cleaning.

IMPORTANT

The installation and location of all safety drench showers, eye and eye/face washes must comply with the requirements of ANSI/ISEA Z358.1.

Read this installation manual completely to ensure proper installation, then file it with the owner or maintenance department. Compliance and conformity to drain requirements and other local codes and ordinances is the responsibility of the installer.

Separate parts from packaging and make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material. If any parts are missing, do not begin installation until you obtain the missing parts.

The ANSI/ISEA Z358.1 standard requires an uninterrupted supply of flushing fluid. Bradley plumbed emergency fixtures require a minimum of 30 PSI (0.21MPa) flowing pressure.

Self-closing spring-loaded valves are not UL classified to ANSI/ISEA Z358.1.

Weekly activation must be conducted on all plumbed emergency equipment to ensure a suitable flushing fluid supply is present and any sediment build-up in the supply line is cleared. Emergency equipment should be inspected monthly to address any maintenance issues ensuring the equipment is in good operating condition and that there are no signs of wear.

Workers who may come in contact with potentially hazardous materials should be trained regarding the placement and proper operation of emergency equipment per ANSI/ISEA Z358.1.

For questions regarding the operation or installation of this product, visit www.bradleycorp.com or call 800-BRADLEY (272.3539).

Product warranties and parts information may also be found under "Products" on our web site at bradleycorp.com.

Supplies Required:

- (3) ⅜" floor anchors and bolts
- Teflon tape and pipe sealant
- 30 PSI (2.0 bar) min/90 PSI (6.1 bar) max flow pressure
- 125 PSI (8.6 bar) max static pressure
- Piping to ½" NPT (BSPP) water supply inlet (30–90 psi [2.0-6.1 bar])
- Piping to 1¼" NPT drain outlet on unit (if included with unit)
- OPTIONAL: sign-mounting hardware



Local codes may require the installation of a backflow prevention valve to complete proper installation. Compliance with local codes is the responsibility of the installer. Valve must be tested annually to verify that it is functioning properly. Backflow prevention valves are not included with the fixture and may be supplied by the contractor or purchased from Bradley Corporation.

Halo Pre-Configured Models

Halo Model Number	Description	UL certified to ANSI/ISEA	Intertek certified to EN standards
Eyewashes			
☐ S19214EW	Halo Eyewash, plastic bowl	X	X
☐ S19214B	Halo Eyewash, stainless steel bowl	X	X
Eyewashes with Dust Cover			
☐ S19214PDC	Halo Eyewash, plastic bowl w/ dust cover	X	X
☐ S19214DC	Halo Eyewash, stainless steel bowl & hinged dust cover	X	X
Eye-Face Washes			
☐ S19214FW	Halo Eye/face wash, plastic bowl	X	X
☐ S19214Y	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl	X	X
☐ S19214P	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl w/ hose spray	X	X
☐ S19214YF	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl, hand/foot operated	X	X
Eye-Face Washes with Dust Cover			
☐ S19214PDCFW	Halo Eye/face wash, plastic bowl w/ dust cover	X	X
☐ S19214DCFW	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl & hinged dust cover	X	X
All Stainless Steel Eye/Face Wash			
☐ S19214BSS	Halo stainless steel eye/face wash and bowl	X	X
☐ S19214SC	Halo stainless steel eye/face wash, bowl and cover	X	X
☐ S19214SS	Halo stainless steel eye/face wash and bowl with foot activation	X	X

Halo Pre-Configured Models

 *All models with EN 15154-2 or AS4775, AS/NZS 4020 Certification include BSPP threading.*

Halo Model Number	Description	IAPMO Oceana certified to AS4775 & AS4020	Listed by Intertek to EN 15154-2
Eyewashes			
☐ S19214EWZ	Halo Eyewash, plastic bowl		X
☐ S19214EWZS	Halo Eyewash, plastic bowl, stainless steel piping	X	X
☐ S19214BZ	Halo Eyewash, stainless steel bowl		X
☐ S19214BZS	Halo Eyewash, stainless steel bowl, stainless steel piping	X	X
Eyewashes with Dust Cover			
☐ S19214PDCZ	Halo Eyewash, plastic bowl w/ dust cover		X
☐ S19214PDCZS	Halo Eyewash, plastic bowl w/ dust cover, stainless steel piping	X	X
☐ S19214DCZ	Halo Eyewash, stainless steel bowl & hinged dust cover		X
☐ S19214DCZS	Halo Eyewash, stainless steel bowl & hinged dust cover, stainless steel piping	X	X
Eye-Face Washes			
☐ S19214FWZ	Halo Eye/face wash, plastic bowl		X
☐ S19214FWZS	Halo Eye/face wash, plastic bowl, stainless steel piping	X	X
☐ S19214YZ	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl		X
☐ S19214YZS	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl, stainless steel piping	X	X
☐ S19214YFZ	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl, hand/foot operated		X
☐ S19214YFZS	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl, hand/foot operated, stainless steel piping	X	X
☐ S19214PZ	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl with drench hose		X
Eye-Face Washes with Dust Cover			
☐ S19214PDCFWZ	Halo Eye/face wash, plastic bowl w/ hinged dust cover		X
☐ S19214PDCFWZS	Halo Eye/face wash, plastic bowl w/ hinged dust cover, stainless steel piping	X	X
☐ S19214DCFWZ	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl & hinged dust cover		X
☐ S19214DCFWZS	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl & hinged dust cover, stainless steel piping	X	X
All Stainless Steel Eye/Face Wash			
☐ S19214BSSZ	Halo stainless steel eye/face wash and bowl	X	X
☐ S19214SCZ	Halo stainless steel eye/face wash, bowl and cover	X	X
☐ S19214SSZ	Halo stainless steel eye/face wash and bowl with foot activation	X	X

Product Configuration

Standard Selections (Must select one from each category)

Configuration

- ☐ **B** 24" Drain Height
- ☐ **0** Standard, 6" Drain Height

Pipe Material

- ☐ **A** NPT, Yellow BradTect Galvanized Steel
- ☐ **B** NPT, All 304 Stainless Steel
- ☐ **C** NPT, All 316 Stainless Steel *
- ☐ **D** NPT, Chrome-Plated
- ☐ **F** BSPP, Yellow BradTect Galvanized Steel ‡
- ☐ **G** BSPP, All 304 Stainless Steel ‡
- ☐ **J** BSPP, Chrome-Plated ‡

Ball Valve

- ☐ **1** Stay-Open Eyewash, Chrome-Plated Brass
- ☐ **2** Stay-Open Eyewash, 316 SS

Eyewash – Eye/Face Wash

- ☐ **A** Halo Eyewash
- ☐ **B** Halo Eye/Face Wash
- ☐ **D** Halo Eyewash, 304 SS Yoke
- ☐ **E** Halo Eye/Face Wash, 304 SS Yoke
- ☐ **F** 304 SS Halo Eye/Face Wash, 304 SS Yoke
- ☐ **G** Halo Eyewash, 316 SS Yoke
- ☐ **H** Halo Eye/Face Wash, 316 SS Yoke
- ☐ **J** 316 SS Halo Eye/Face Wash, 316 SS Yoke

Bowl and Dust Cover

- ☐ **A** Plastic Bowl, No Dust Cover
- ☐ **B** Plastic Bowl, Plastic Dust Cover
- ☐ **D** 304 SS, No Dust Cover
- ☐ **E** 304 SS, 304 SS Dust Cover
- ☐ **F** 304 SS, Plastic Dust Cover
- ☐ **G** 316 SS, No Dust Cover
- ☐ **H** 316 SS, 316 SS Dust Cover
- ☐ **J** 316 SS, Plastic Dust Cover
- ☐ **0** No Bowl or Dust Cover

Activation

- ☐ **A** 300 SS Handle
- ☐ **B** 316 SS Handle
- ☐ **C** 300 SS Handle, 300 SS Foot Pedal
- ☐ **D** 300 SS Handle with 316 SS Foot Pedal *
- ☐ **E** 316 SS Handle with 316 SS Foot Pedal *

Drench Hose and Backflow Prevention

- ☐ **A** Drench Hose Kit with Vacuum Breaker
- ☐ **B** Drench Hose Kit with N9 Backflow Preventer
- ☐ **C** Drench Hose Kit with 9D Backflow Preventer
- ☐ **D** Drench Hose Kit without Backflow Preventer
- ☐ **0** No Drench Hose and No Backflow Prevention

Freeze and Scald Protection

- ☐ **N** Anti-Freeze Valve
- ☐ **P** Anti-Scald Valve
- ☐ **R** Anti-Freeze and Anti-Scald Valves
- ☐ **0** No Anti-Freeze Valve and No Anti-Scald Valve

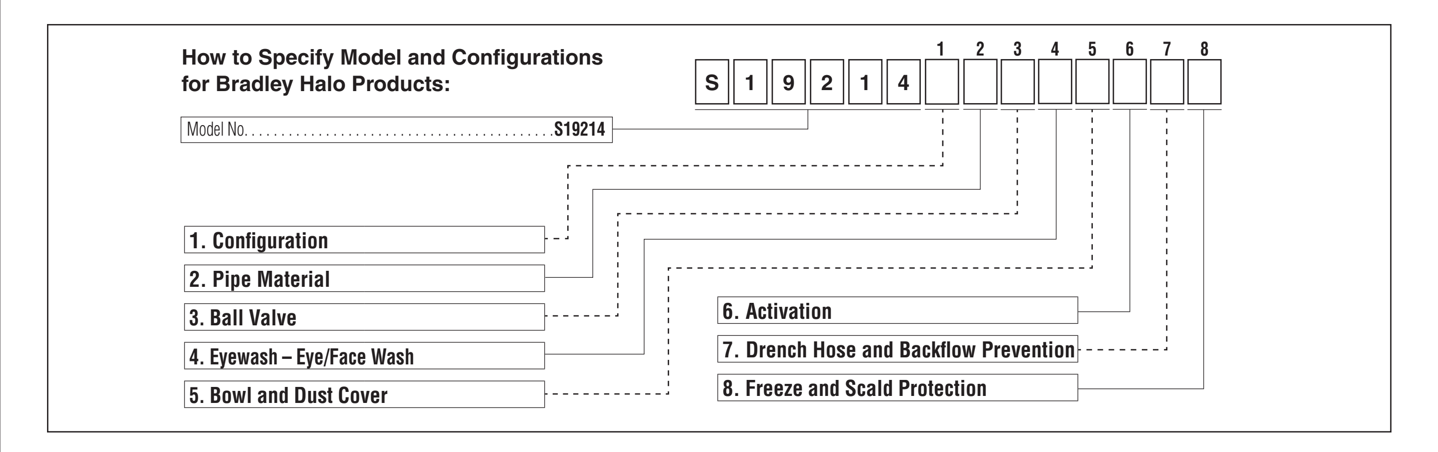
* Not available with barrier-free configurations.

‡ Not available in the U.S.

✔ *NPT = National Pipe Thread*

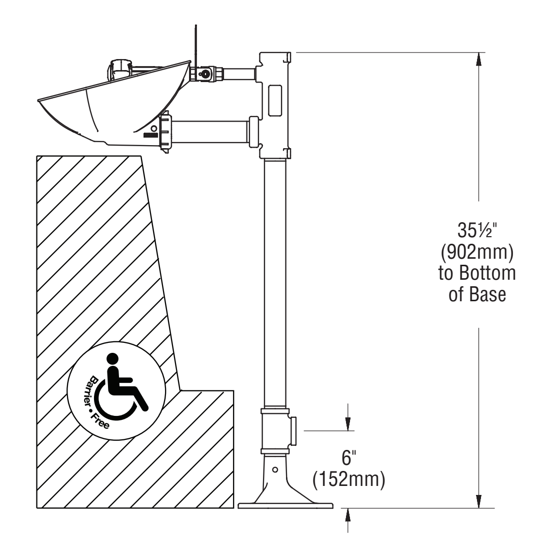
✔ *BSPP = British Standard Pipe Parallel Threads*

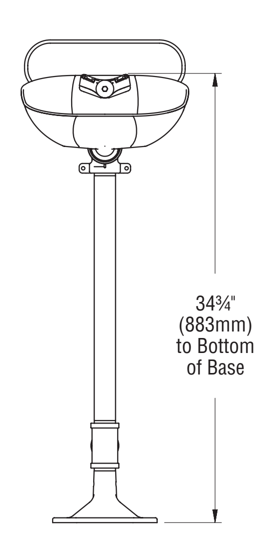
✔ *All selections made through the configurator are only UL certified to ANSI/ISEA Z358.1*



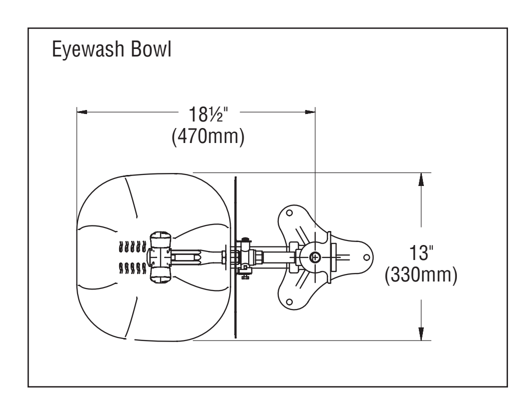
Dimensions

S19214 shown with Eyewash and Plastic Bowl

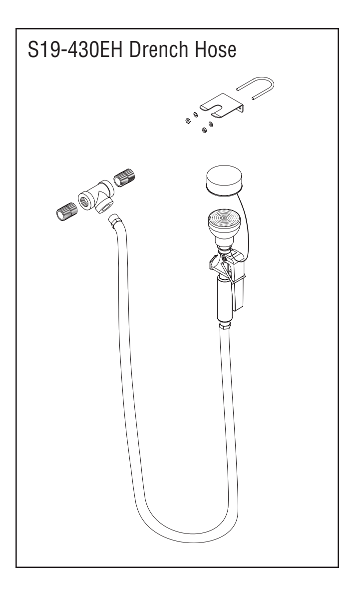




Eyewash Bowl

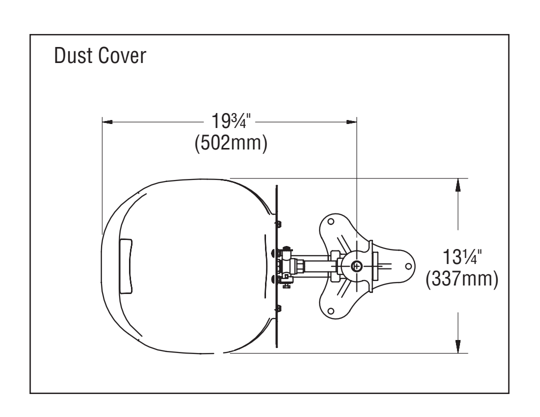


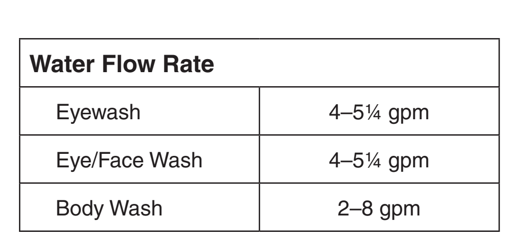
S19-430EH Drench Hose



Foot Pedal Activation

Dust Cover





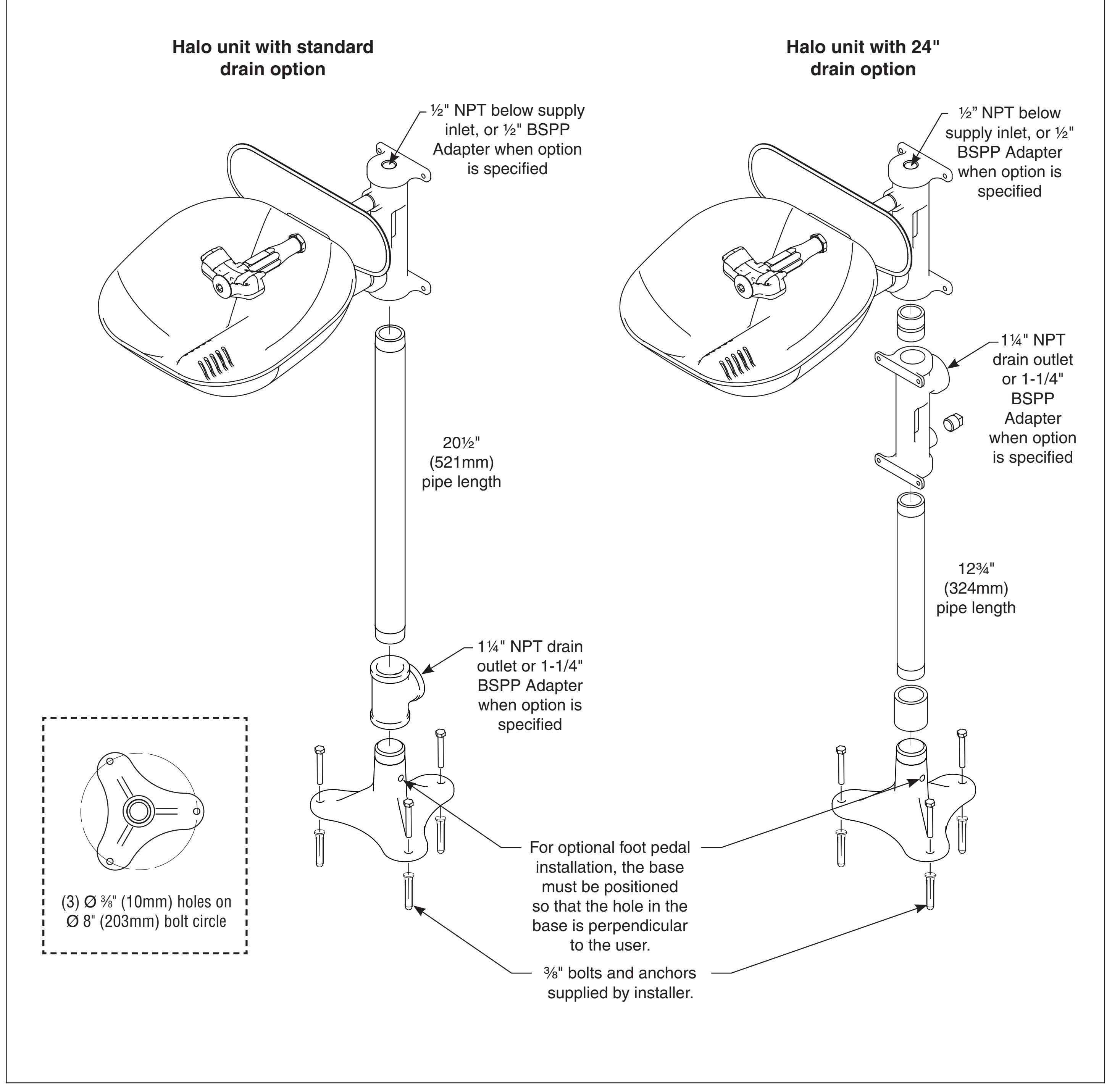
Water Flow Rate	
Eyewash	4–5¼ gpm
Eye/Face Wash	4–5¼ gpm
Body Wash	2–8 gpm



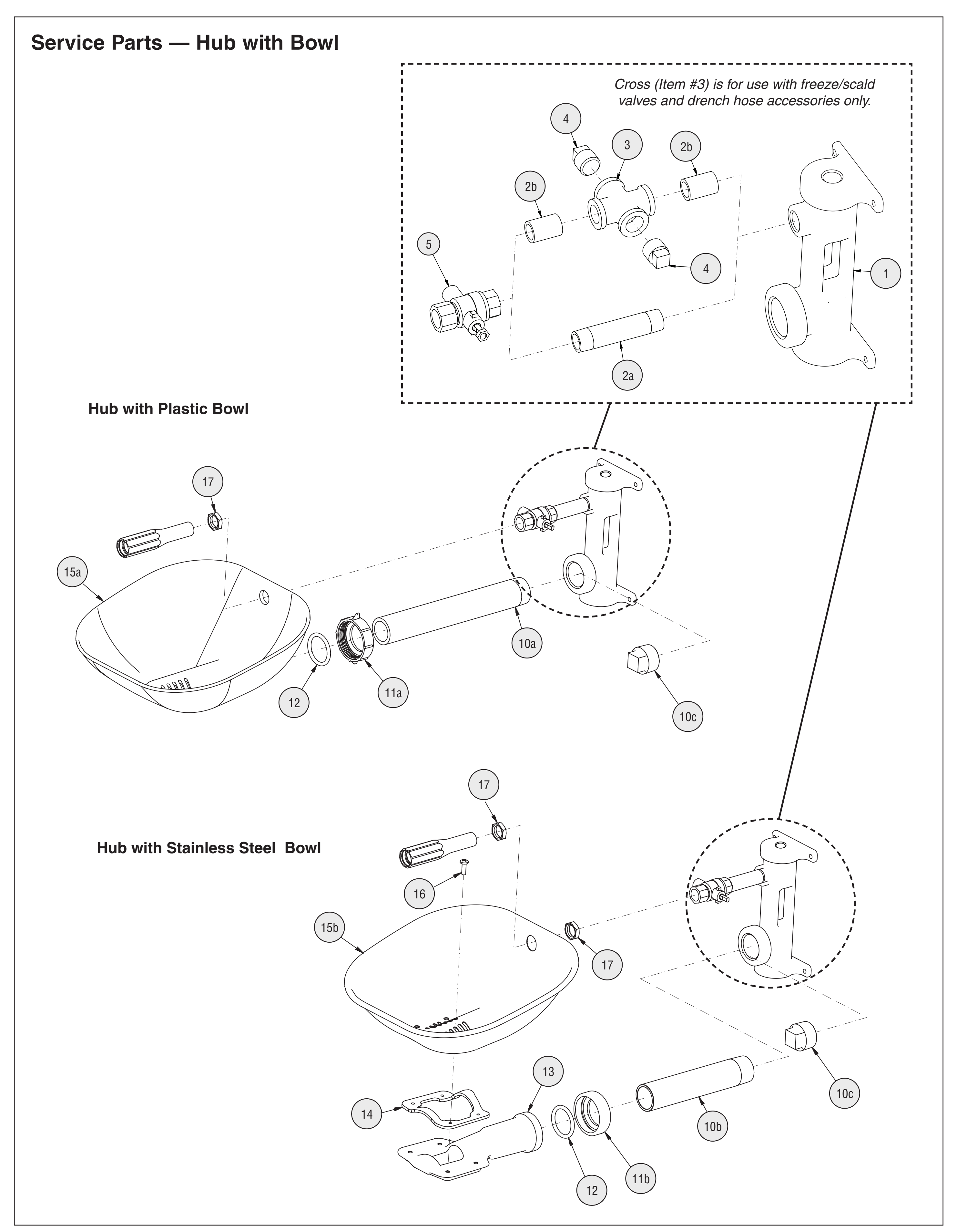
All dimensions assume standard thread engagement. Variations in manufacturing allow for +/- ⅛" (3mm) per threaded joint. To find the tolerance of a dimension, add the number of thread joints across the length of the dimension and multiply it by ⅛" (3mm).

1 Assembly — Connect Base and Eyewash

- *Standard eyewash unit is shown. Other units are similar.*
- *Connect components before securing the base to the floor. When connecting components, use the rubber grip pad (provided) around pipes to prevent marring.*
- *Apply pipe sealant (supplied by installer) to all male-threaded pipe joints, making sure not to get any excess over the edge of the pipes.*
- *BSPP = British Standard Pipe Parallel Thread (not available in the U.S.)*



Service Parts — Hub with Bowl



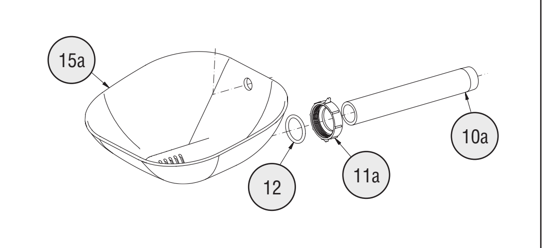
Service Parts List — Bowl and Hub

✔ *BSP = British Standard Pipe Thread (not available in the U.S.)*

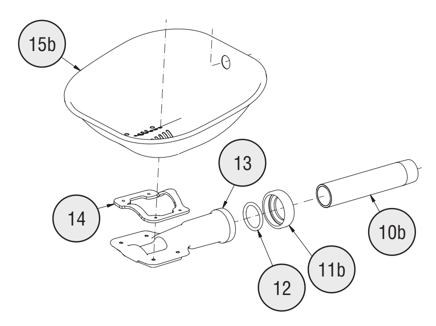
Item	Part No.	Qty	Description
1	111-096	1	Hub
1	111-097	1	Hub stainless steel
1	111-103	1	Hub stainless steel 316
1	111-098	1	Hub stainless steel polish
2a	113-006LQ	1	Pipe ½" x 3½"
2a	113-965	1	Pipe ½" x 3½" stainless steel
2a	113-1211	1	Pipe ½" x 3½" stainless steel 316
2a	113-596	1	Pipe ½" x 3½" chrome
2b	113-006LG	2	Pipe ½" x close
2b	113-867	2	Pipe ½" x close stainless steel
2b	113-1210	2	Pipe ½" x close stainless steel 316
2b	113-006aw	2	Pipe ½" x close chrome
3	169-1090	1	Cross ½"
3	169-1091	1	Cross ½" stainless steel
3	169-1098	1	Cross ½" stainless steel 316
3	169-1097	1	Cross ½" chrome
4	300-0393	2	Plug ½" chrome
4	153-230	2	Plug ½" stainless steel
4	153-460	2	Plug ½" stainless steel 316
5	S27-327	1	Ball valve ½" with nut
5	S27-328	1	Ball valve ½" ss 316 with nut
5	S27-329	1	Ball valve ½" frost proof with nut
5	S27-330	1	Ball valve ½" ss 316 frost proof with nut
5.1	110-215	1	Nut
5.1	110-248	1	Nut stainless steel 316

Item	Part No.	Qty	Description
10a	113-1202	1	Pipe 1¼" x 11" thd. one end
10a	113-1203	1	Pipe 1¼" x 11" thd. one end stn. steel
10b	113-1204	1	Pipe 1¼" x 7" thd. one end
10b	113-1205	1	Pipe 1¼" x 7" thd. one end stainless steel
10b	113-1206	1	Pipe 1¼" x 7" thd. one end chrome
10b	113-1212	1	Pipe 1¼" x 7" thd. one end stn. steel 316
10c	169-724	1	Plug 1¼" painted galvanized
10c	269-251	1	Plug 1¼" chrome
10c	269-238	1	Plug 1¼" stainless steel
10c	269-1402	1	Plug 1¼" stainless steel 316
11a	110-239	1	Nut plastic, slip joint
11b	110-240	1	Nut, stainless steel slip joint
11b	110-242	1	Nut, stainless steel 316 slip joint
12	125-176	1	O-ring
13	111-099	1	Bowl mount aluminum
13	111-100	1	Bowl mount aluminum painted
13	111-101	1	Bowl mount stainless steel
13	111-102	1	Bowl mount stainless steel 316
14	124-082	1	Bowl gasket
15a	187-320	1	Bowl plastic
15b	S90-393	1	Bowl stainless steel (includes Item 14)
15b	S90-394	1	Bowl stn. steel 316 (includes Item 14)
16	160-467	4	Screw
17	110-115a	as req'd.	Nut ½" NPSM chrome brass
17	110-238	as req'd.	Nut ½" NPSM stainless steel
17	110-241	as req'd.	Nut ½" NPSM stainless steel 316

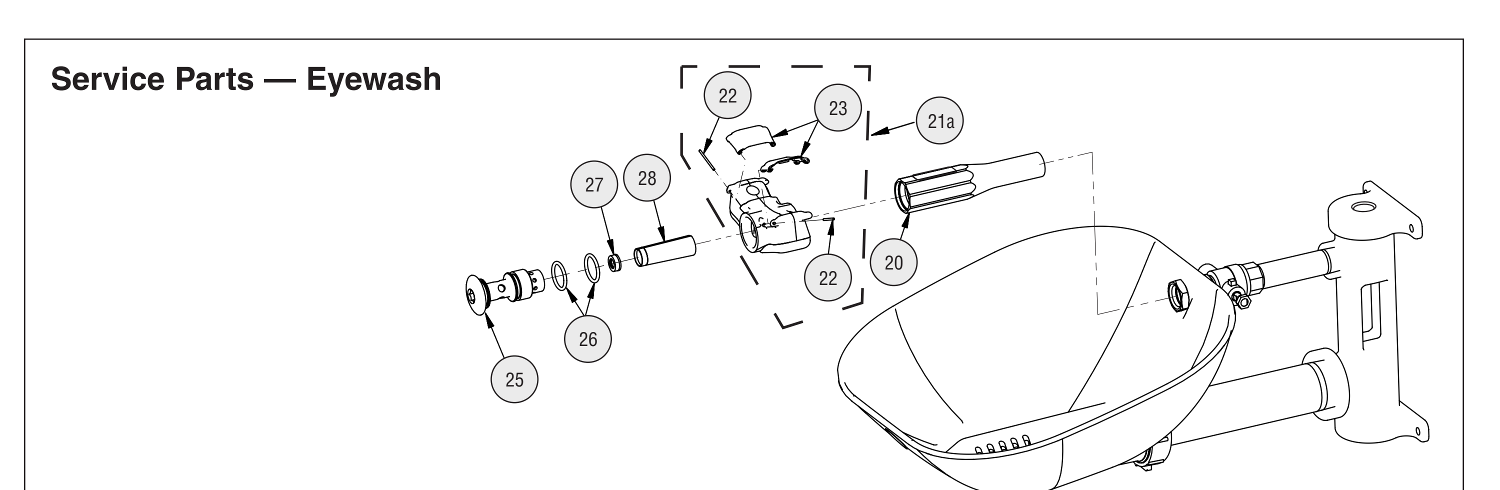

S90-395 Plastic Prepack includes items 10a, 11a, 12, 15a



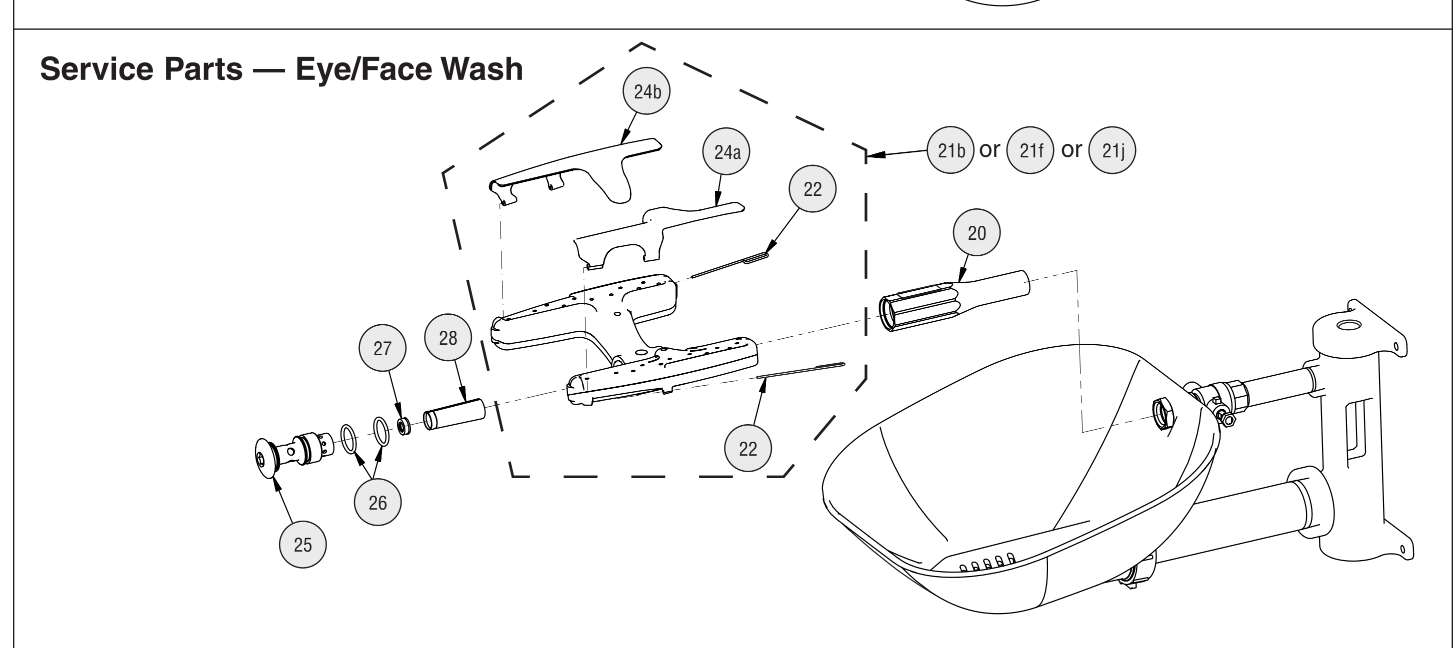
300 Series SS Prepack S90-391 includes items 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b
316 Series SS Prepack S90-392 includes items 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



Service Parts — Eyewash



Service Parts — Eye/Face Wash

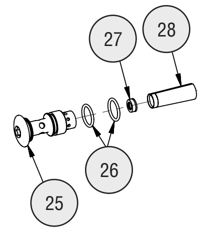


Prepack S65-339 includes items 26, 27, 28

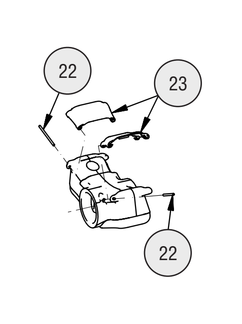
Prepack S88-068 includes items 25, 26, 27, 28

Prepack S88-069 includes items 25, 26, 27, 28 (300 series ss)

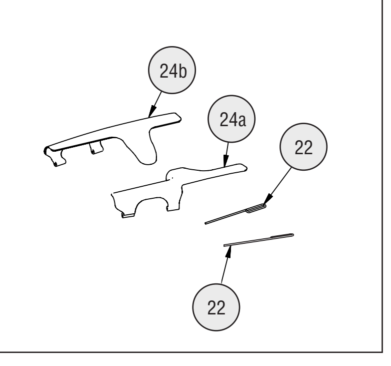
Prepack S88-070 includes items 25, 26, 27, 28 (316 ss)



Eyewash Cover Prepack S45-2675 includes items 22 and 23

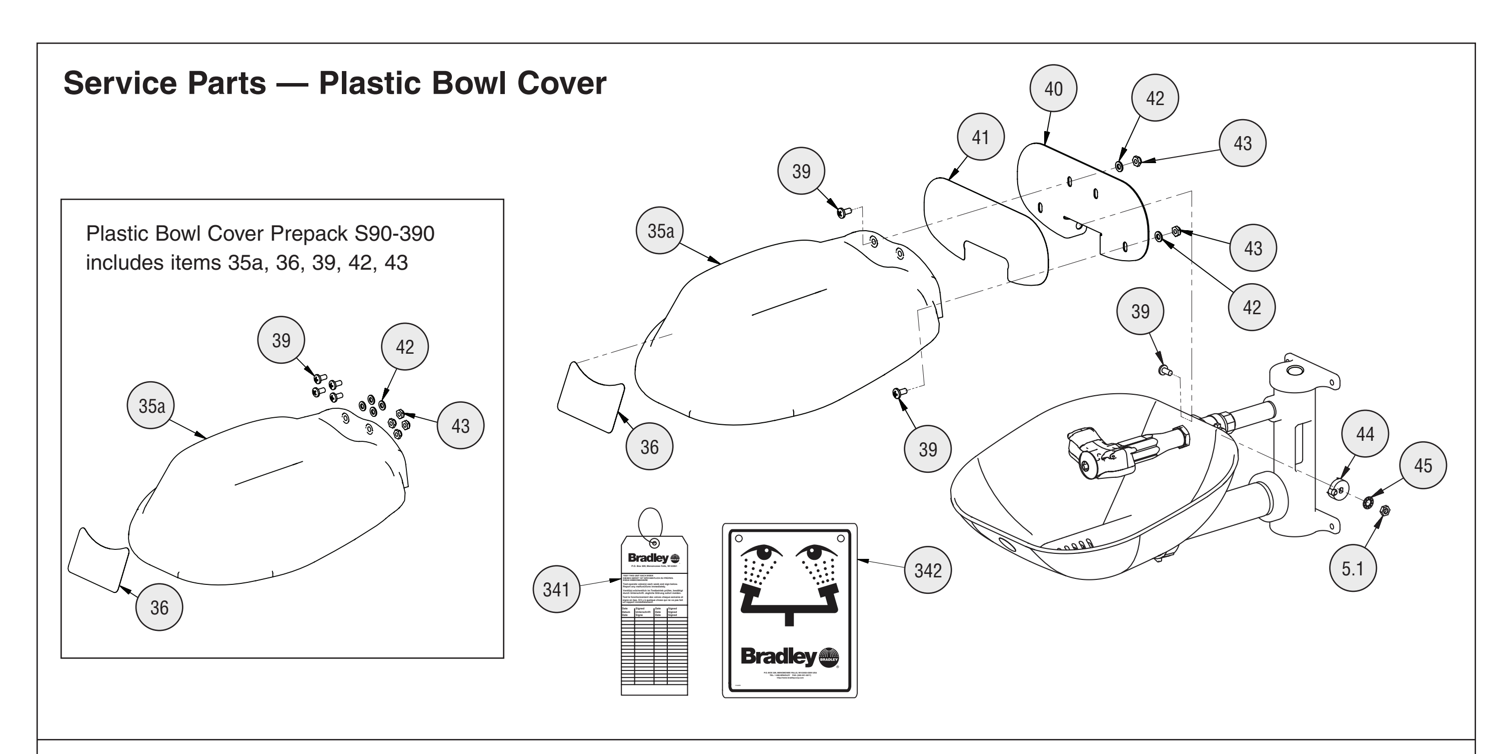


Eye/Face Wash Cover Prepack S45-2676 includes items 22, 24a and 24b



Service Parts — Plastic Bowl Cover

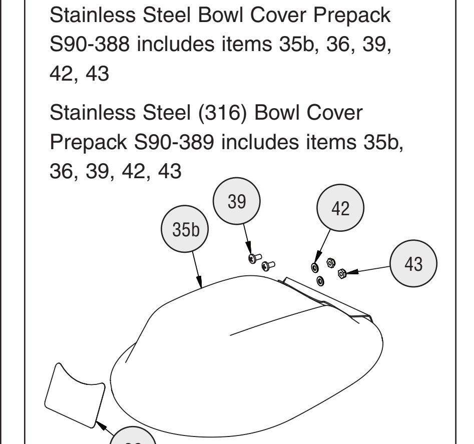
Plastic Bowl Cover Prepack S90-390 includes items 35a, 36, 39, 42, 43

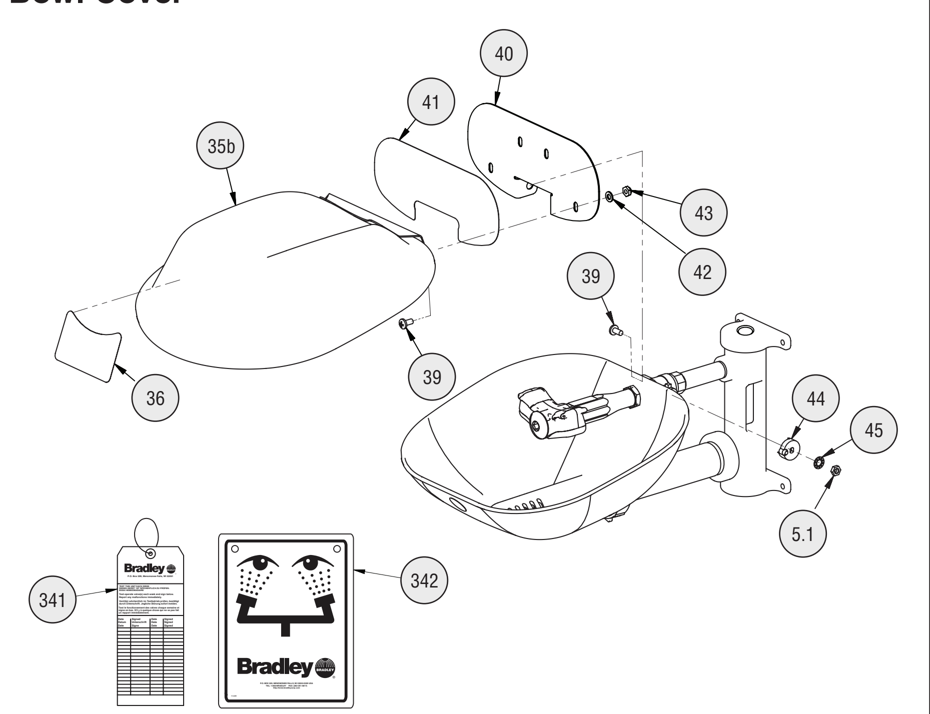


Service Parts — Stainless Steel Bowl Cover

Stainless Steel Bowl Cover Prepack S90-388 includes items 35b, 36, 39, 42, 43

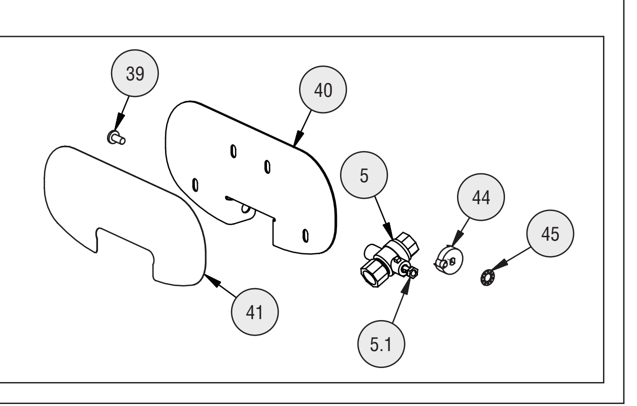
Stainless Steel (316) Bowl Cover Prepack S90-389 includes items 35b, 36, 39, 42, 43





Handle Prepacks include items 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Prepack S08-390 (for units with brass ball valve)
- Prepack S08-391 (for units with stainless steel ball valve)
- Prepack S08-392 (for units with brass frost-proof ball valve)
- Prepack S08-393 (for units with stainless steel frost-proof ball valve)
- Prepack S08-394 (for units with 316 stainless steel ball valve and handle)
- Prepack S08-395 (for units with 316 stainless steel frost-proof ball valve and handle)



Service Parts List —– Eyewashes and Bowl Covers

Item	Part No.	Qty	Description
20	171-001	1	Body
20	171-002	1	Body stainless steel
20	171-003	1	Body stainless steel 316
20	171-004	1	Body polished
21a	S05-190	1	Sprayhead ass'y. eyewash (includes)
22	in service kit	2	Pivot pin
23	in service kit	2	Flip cover eyewash
21b	S05-192	1	Sprayhead ass'y. eye/face wash (includes)
22	in service kit	2	Pivot pin
24a	in service kit	1	Flip cover right
24b	in service kit	1	Flip cover left
21f	S05-204	1	Sprayhead stainless steel 304 ass'y. eye/face (includes)
22	in service kit	2	Pivot pin
24a	in service kit	1	Flip cover right
24b	in service kit	1	Flip cover left
21j	S05-205	1	Sprayhead stainless steel 316 ass'y. eye/face (includes)
22	in service kit	2	Pivot pin
24a	in service kit	1	Flip cover right
24b	in service kit	1	Flip cover left
25	115-158	1	Cap
25	115-159	1	Cap stainless steel
25	115-164	1	Cap stainless steel 316
25	115-165	1	Cap polished

Item	Part No.	Qty	Description
26	125-157	2	O-ring
27	125-175	1	Flow control
28	S65-340	1	Screen (incl. 3 per pack)
35a	in service kit	1	Bowl cover plastic
35b	in service kit	1	Bowl cover stainless steel
35b	in service kit	1	Bowl cover stainless steel 316
36	114-097	1	Bowl cover decal
39	160-389	as req'd.	Screw ¼-20 x ½" stn. steel
39	160-469	as req'd.	Screw ¼-20 x ½" stn. steel 316
40	S08-385	1	Handle ss (incl. items 41, 44, 45, 5.1)
40	S08-388	1	Handle ss 316 (incl. items 41, 44, 45, 5.1)
41	114-096	1	Decal
42	142-002AV	as req'd.	Bowl cover washer
43	161-060	as req'd.	Nut stainless steel
43	161-062	as req'd.	Nut stainless steel 316
44	153-372R	1	Adapter ball valve
44	153-372R316	1	Adapter ball valve stainless steel 316
45	142-002DA	1	Lockwasher
341	204-421	1	Emergency Inspection Tag
342	114-051	1	Eyewash Safety Sign
342	114-051E	1	Eyewash Safety Sign (not available in the U.S.)

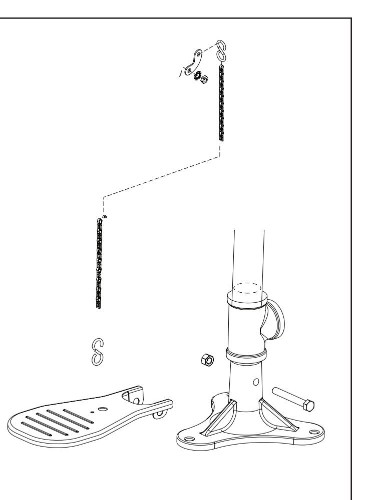
Service Parts and Parts List — Base and Drain

Foot Pedal kits

S45-572 (standard foot pedal kit)

S45-1314SS (stainless steel foot pedal kit)

S45-1314SS16 (316 stainless steel foot pedal kit)



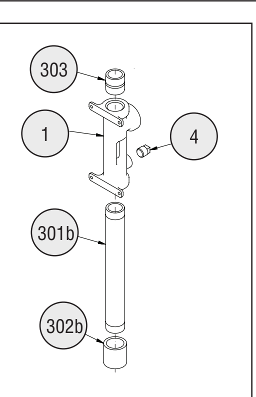
Base and Drain Kits for 24" Drains include items 1, 4, 301b, 302b, 303

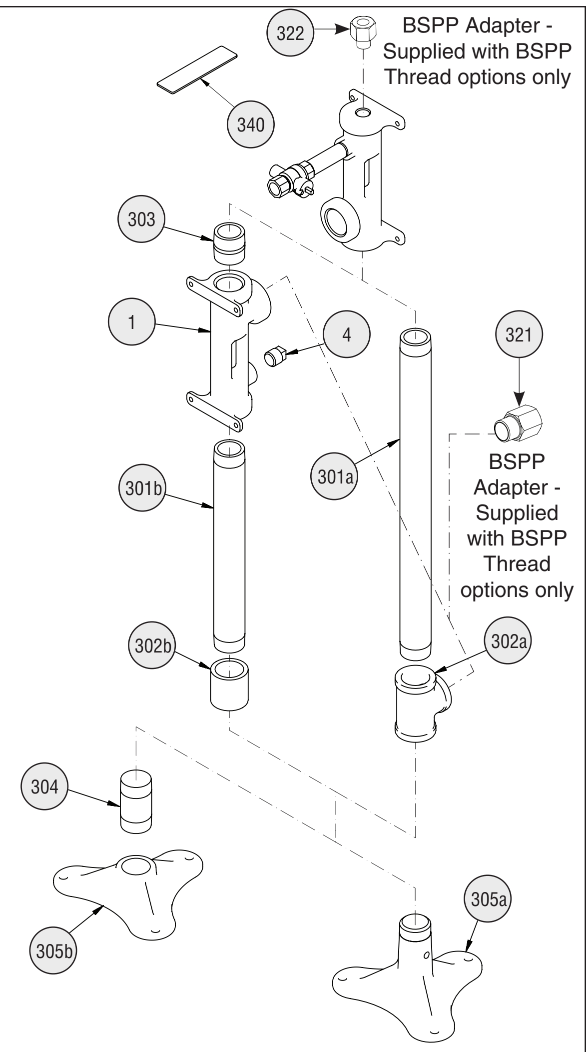
S29-098 (standard)

S29-099 (stainless steel)

S29-100 (316 stainless steel)

S29-101 (chrome)

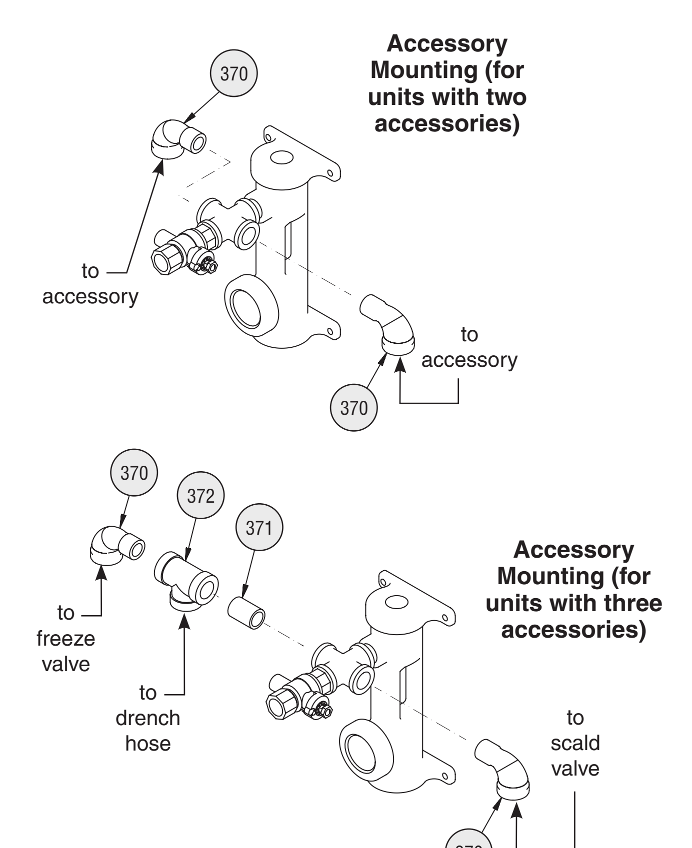




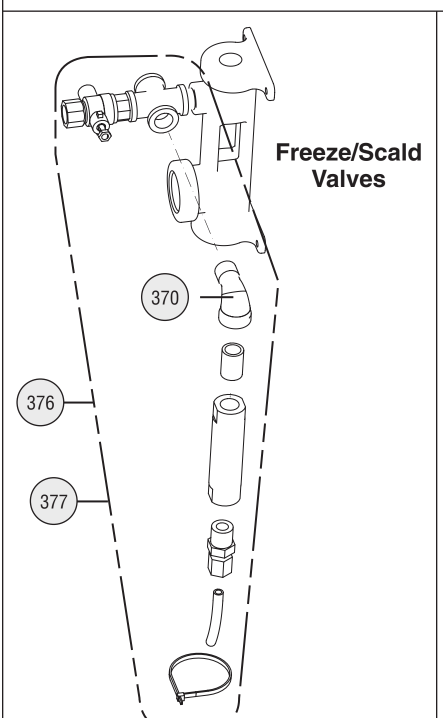
Item	Part No.	Qty.	Description
1	111-092	1	Hub
1	111-093	1	Hub stainless steel
1	111-095	1	Hub stainless steel 316
1	111-094	1	Hub stainless steel polish
4	300-0393	2	Plug ½" chrome
4	153-230	2	Plug ½" stainless steel
4	153-460	2	Plug ½" stainless steel 316
301a	113-1197	1	Pipe 1¼" x 20½"
301a	113-1198	1	Pipe 1¼" x 20½" chrome
301a	113-541	1	Pipe 1¼" x 20½" stainless steel
301a	113-1213	1	Pipe 1¼" x 20½" stainless steel 316
301b	113-1217	1	Pipe 1¼" x 12¾"
301b	113-1218	1	Pipe 1¼" x 12¾" chrome
301b	113-1219	1	Pipe 1¼" x 12¾" stainless steel
301b	113-1220	1	Pipe 1¼" x 12¾" stainless steel 316
302a	169-727	1	Tee 1¼" painted galvanized
302a	269-237	1	Tee 1¼" stainless steel
302a	269-1398	1	Tee 1¼" stainless steel 316

Item	Part No.	Qty.	Description
302a	269-253	1	Tee 1¼" chrome
302b	169-853	1	Coupling 1¼" galvanized
302b	269-257	1	Coupling 1¼" chrome
302b	269-1048	1	Coupling 1¼" stainless steel
302b	269-2016	1	Coupling 1¼" stainless steel 316
303	113-006NA	1	Pipe 1¼" x close painted galvanized
303	113-865	1	Pipe 1¼" x close stainless steel
303	113-1223	1	Pipe 1¼" x close stainless steel 316
304	S06-189	1	Plug chrome solid
305a	131-059	1	Base painted
305a	131-062	1	Base stainless steel
305a	131-079	1	Base stainless steel 316
305b	131-044	1	Base chrome
321	169-1117	1	BSPP-NPT 1-1/4" 303SS
321	169-1118	1	BSPP-NPT 1-1/4" 316SS
322	169-1119	1	BSPP-NPT 1/2" 303SS
322	169-1120	1	BSPP-NPT 1/2" 316SS
340	269-915	1	Rubber Grip Pad

Service Parts and Parts List — Optional Accessories



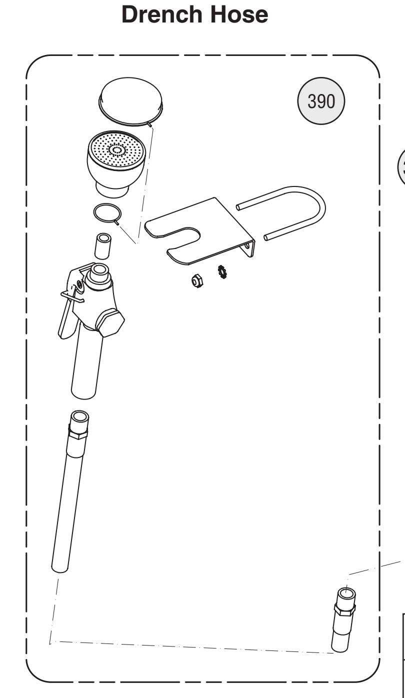
Item	Part No.	Qty.	Description
370	169-025	as req'd.	Elbow ½"
370	269-241	as req'd.	Elbow ½" stainless steel
370	269-1396	as req'd.	Elbow ½" stainless steel 316
370	169-862	as req'd.	Elbow ½" chrome
371	113-006LG	1	Pipe ½" x close
371	113-867	1	Pipe ½" x close stainless steel
371	113-1210	1	Pipe ½" x close stainless steel 316
371	113-006AW	1	Pipe ½" x close chrome
372	169-838	1	Tee ½"
372	169-1100	1	Tee ½" stainless steel
372	269-280	1	Tee ½" chrome
372	169-1099	1	Tee ½" stainless steel 316

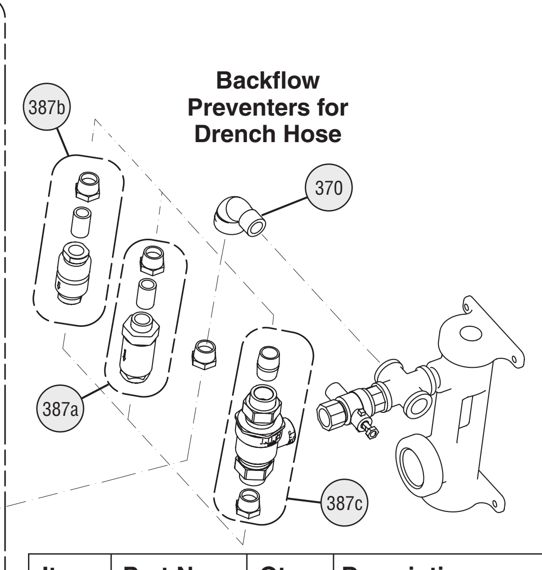




Item	Part No.	Description
376	S45-1986	Freeze Valve kit
377	S45-1989	Scald Valve kit

Drench Hose





Item	Part No.	Qty.	Description
387a	S27-303	1	Vacuum breaker in-line ⅜"
387b	S45-2309	1	Backflow preventer N9
387c	S45-2310	1	Backflow preventer 9D
390	S19-430EH	1	Spray Kit

⚠ AVERTISSEMENT

Rincez la conduite d’alimentation avant et apres l’installation. Assurez-vous que le débit d’eau est adéquat et qu’il n’y a pas de fuites. L’alimentation principale en eau doit être toujours OUVERTE. On devra prévoir des dispositions pour empêcher tout arrêt non autorisé.

⚠ ATTENTION

Le matériel d’urgence doit être alimenté en eau tiède (15,6 °C à 37,8 °C/60 °F à 100 °F). Toute exposition prolongée à de l’eau proche de la température de congélation peut altérer la capacité de l’organisme à maintenir la température corporelle, ce qui accroît le risque d’hypothermie.

AVIS

Avant d’installer ce produit, vérifier qu’il y a des dégagements suffisants autour du produit et que l’activation du produit n’est pas entravée par d’autres produits ou obstructions.

Éviter les produits nettoyants qui contiennent des solvants organiques, des alcools et des hydrocarbures. Rincer à l’eau après nettoyage.

IMPORTANT

L’installation et l’emplacement de toutes les douches d’urgence, oculaires et oculaires-faciales doivent être conformes aux exigences d’ANSI/ISEA Z358.1.

Lire ce manuel d’installation dans son intégralité pour garantir une installation appropriée. Une fois celle-ci terminée, classer ce manuel auprès du service à la clientèle ou d’entretien. L’installateur est responsable de la conformité de l’installation aux codes pour des drain et codes et règlements en vigueur.

Assurez-vous que toutes les pièces sont incluses dans l’emballage et qu’il n’en manque aucune avant de jeter l’emballage. Ne commencez pas l’assemblage avant de recevoir les pièces manquantes.

La norme ANSI/ISEA Z358.1 prévoit une alimentation ininterrompue du liquide de rinçage. Les appareils d’urgence Bradley raccordés au réseau nécessitent une pression d’écoulement d’au moins 30 PSI (0,21 MPa).

Les soupapes à ressort à fermeture automatique ne sont pas classifiées UL selon ANSI/ISEA Z358.1.

Une activation hebdomadaire doit être effectuée sur tout le matériel d’urgence à tuyauterie d’alimentation pour vérifier que l’arrivée de liquide de rinçage est suffisante et éliminer tout dépôt de sédiment de la conduite d’alimentation. Le matériel d’urgence doit être contrôlé chaque mois pour régler tout problème d’entretien éventuel et s’assurer que le matériel est en bon état de marche et ne présente aucun signe d’usure.

Les ouvriers susceptibles d’entrer en contact avec des matières potentiellement dangereuses doivent recevoir une formation sur la mise en place et le bon fonctionnement du matériel d’urgence conformément à la norme ANSI/ISEA Z358.1.

Pour toute question concernant le fonctionnement ou l’installation de ce produit, consulter le site www.bradleycorp.com ou appeler le 1-800-BRADLEY.

Les garanties de produits figurent sous la rubrique « Informations techniques » sur notre site Internet à www.bradleycorp.com.

Equipements nécessaires :

- (3) ancrages au sol et boulons de ⅜"
- Produit d'étanchéité pour tuyaux
- Pression d'écoulement de 30 PSI (2,0 bar) min/90 PSI (6,1 bar) max
- Pression statique de 125 PSI (8,6 bar) max
- Tuyauterie vers entrée d'alimentation de 1¼ po NPT (BSPP) (30 à 90 psi [2,0 à 6,1 bar])
- Tuyau de vidange de 1¼" NPT (s'il est incluse avec l'unité)
- Quincaillerie pour l'installation de l'enseigne (en option)



Les codes locaux peuvent exiger l' installation d'une soupape de prévention d'écoulement de retour pour réaliser une installation appropriée. L'installateur est responsable de la conformité aux codes locaux. La soupape doit être testée une fois par an pour vérifier qu'elle fonctionne correctement. Les soupapes de prévention d'écoulement de retour ne sont pas fournies avec l'appareil et peuvent être fournies par l'entrepreneur ou achetées auprès de Bradley Corporation.

Modèles préconfigurés Halo

Numéro de modèle Halo	Description	Certifié UL suivant ANSI/ ISEA	Certifié Intertek suivant les normes EN
Douches oculaires			
☐ S19214EW	Douche oculaire Halo, vasque en plastique	X	X
☐ S19214B	Douche oculaire Halo, vasque en acier inoxydable	X	X
Douches oculaires avec cache-poussière			
☐ S19214PDC	Douche oculaire Halo, vasque en plastique avec cache-poussière	X	X
☐ S19214DC	Douche oculaire Halo, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable	X	X
Douches oculaires-faciales			
☐ S19214FW	Douche oculaire-faciale Halo, vasque en plastique	X	X
☐ S19214Y	Douche oculaire-faciale Halo, vasque en acier inoxydable	X	X
☐ S19214P	Douche oculaire-faciale Halo, vasque en acier inoxydable avec tuyau de lavage	X	X
☐ S19214YF	Douche oculaire-faciale Halo, vasque en acier inoxydable, activation à la main/au pied	X	X
Douches oculaires-faciales avec cache-poussière			
☐ S19214PDCFW	Douche oculaire-faciale Halo, vasque en plastique avec cache-poussière	X	X
☐ S19214DCFW	Douche oculaire-faciale Halo, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable	X	X
Douche oculaire-faciale tout inox			
☐ S19214BSS	Douche oculaire-faciale et vasque en acier inoxydable Halo	X	X
☐ S19214SC	Douche oculaire/faciale, bac et capot en acier inoxydable Halo	X	X
☐ S19214SS	Douche oculaire-faciale et vasque en acier inoxydable Halo, activation au pied	X	X

Modèles préconfigurés Halo

 *Tous les modèles à certification EN 15154-2 ou AS4775, AS/NZS 4020 sont à filetage BSPP.*

Numéro de modèle Halo	Description	Certifié IAPMO Oceana suivant AS4775 et AS4020	Homologué Intertek suivant EN 15154-2
Douches oculaires			
☐ S19214EWZ	Douche oculaire Halo, vasque plastique		X
☐ S19214EWZS	Douche oculaire Halo, vasque plastique, tuyauterie acier inoxydable	X	X
☐ S19214BZ	Douche oculaire Halo, vasque acier inoxydable		X
☐ S19214BZS	Douche oculaire Halo, vasque acier inoxydable, tuyauterie acier inoxydable	X	X
Douches oculaires à cache-poussière			
☐ S19214PDCZ	Douche oculaire Halo, vasque à cache-poussière plastique		X
☐ S19214PDCZS	Douche oculaire Halo, vasque à cache-poussière plastique, tuyauterie acier inoxydable	X	X
☐ S19214DCZ	Douche oculaire Halo, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable		X
☐ S19214DCZS	Douche oculaire Halo, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable, tuyauterie acier inoxydable	X	X
Douches oculaires et faciales			
☐ S19214FWZ	Douche oculaire/faciale Halo, vasque plastique		X
☐ S19214FWZS	Douche oculaire/faciale Halo, vasque plastique, tuyauterie acier inoxydable	X	X
☐ S19214YZ	Douche oculaire/faciale Halo, vasque acier inoxydable		X
☐ S19214YZS	Douche oculaire/faciale Halo, vasque acier inoxydable, tuyauterie acier inoxydable	X	X
☐ S19214YFZ	Douche oculaire/faciale Halo, vasque acier inoxydable, commande main/pied		X
☐ S19214YFZS	Douche oculaire/faciale Halo, vasque acier inoxydable, commande main/pied, tuyauterie acier inoxydable	X	X
☐ S19214PZ	Douche oculaire/faciale Halo, vasque acier inoxydable avec rideau d'eau		X
Douches oculaires et faciales à cache-poussière			
☐ S19214PDCFWZ	Douche oculaire/faciale Halo, vasque à cache-poussière à charnières en plastique		X
☐ S19214PDCFWZS	Douche oculaire/faciale Halo, vasque à cache-poussière à charnières en plastique, tuyauterie acier inoxydable	X	X
☐ S19214DCFWZ	Douche oculaire/faciale Halo, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable		X
☐ S19214DCFWZS	Douche oculaire/faciale Halo, vasque et cache-poussière à charnières en acier inoxydable, tuyauterie acier inoxydable	X	X
Douches oculaires et faciales toutes en acier inoxydable			
☐ S19214BSSZ	Douche oculaire/faciale et vasque en acier inoxydable Halo	X	X
☐ S19214SCZ	Douche oculaire/faciale, bac et capot en acier inoxydable Halo	X	X
☐ S19214SSZ	Douche oculaire/faciale et vasque en acier inoxydable Halo avec commande au pied	X	X

Configuration du produit

Sélections standard (devez sélectionner un de chaque catégorie)

Configuration

☐ **B**	Hauteur de vidange 24"
☐ **0**	Hauteur de vidange standard 6"

Tuyau

☐ **A**	Acier inox NPT galvanisé avec jaune BradTect®
☐ **B**	Acier inox 304 NPT
☐ **C**	Acier inox 316 NPT*
☐ **D**	Laiton chromé NPT
☐ **F**	BSPP, Acier inox galvanisé avec jaune BradTect® ‡
☐ **G**	BSPP, Acier inox 304 ‡
☐ **J**	BSPP, Laiton chromé ‡

Robinet

☐ **1**	Restant ouvert (douche oculaire), laiton chromé
☐ **2**	Restant ouvert (douche oculaire), 316 SS

Douche oculaire – faciale

☐ **A**	Douche oculaire Halo
☐ **B**	Douche oculaire/faciale Halo
☐ **D**	Douche oculaire Halo, guidon acier inox 304
☐ **E**	Douche oculaire/faciale Halo, guidon acier inox 304
☐ **F**	Douche oculaire/faciale inox 304 Halo, guidon acier inox 304
☐ **G**	Douche oculaire Halo, guidon acier inox 316
☐ **H**	Douche oculaire/faciale Halo, guidon acier inox 316
☐ **J**	Douche oculaire/faciale inox 316 Halo, guidon acier inox 316

Récepteur avec couvercle anti-poussières

☐ **A**	Récepteur plastique, sans couvercle anti-poussières
☐ **B**	Récepteur plastique, couvercle anti-poussières plastique
☐ **D**	Récepteur acier inox 304, sans couvercle anti-poussières
☐ **E**	Récepteur acier inox 304, couvercle anti-poussières acier inox 304
☐ **F**	Récepteur acier inox 304, couvercle anti-poussières plastique
☐ **G**	Récepteur acier inox 316, sans couvercle anti-poussières
☐ **H**	Récepteur acier inox 316, couvercle anti-poussières acier inox 316
☐ **J**	Récepteur acier inox 316, couvercle anti-poussières plastique
☐ **0**	Pas de récepteur, pas de couvercle anti-poussières

Activation

☐ **A**	Manette acier inox 300
☐ **B**	Manette acier inox 316
☐ **C**	Manette acier inox 300 avec pédale acier inox 300*
☐ **D**	Manette acier inox 300 avec pédale acier inox 316*
☐ **E**	Manette acier inox 316 avec pédale acier inox 316*

Gicleur et Prévention d'écoulement de retour

☐ **A**	Gicleur avec dispositif la prévention des casse-vide
☐ **B**	Gicleur avec dispositif de prévention d'écoulement de retour N9
☐ **C**	Gicleur avec dispositif de prévention d'écoulement de retour 9D
☐ **D**	Gicleur sans prévention d'écoulement de retour
☐ **0**	Pas de gicleur, pas de prévention d'écoulement de retour

Vanne antigel et vanne anti-échaudage

☐ **N**	Vanne antigel
☐ **P**	Vanne anti-échaudage
☐ **R**	Vanne antigel et vanne anti-échaudage
☐ **0**	Pas de vanne antigel, pas de vanne anti-échaudage

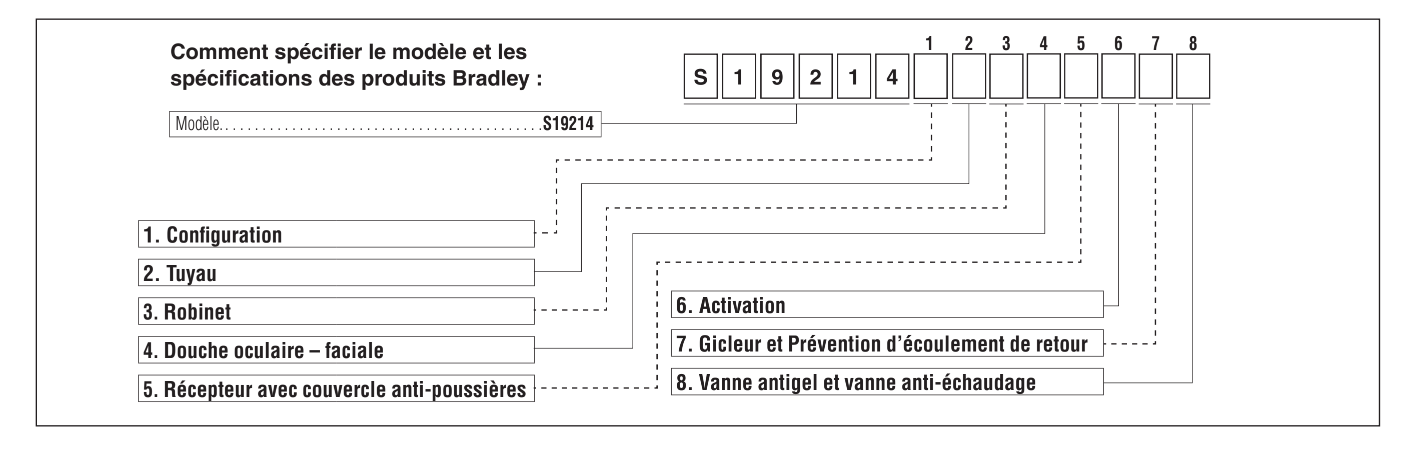
* Non disponible avec configurations sans barrière.
‡ Non disponible aux États-Unis

☑ *NPT = National Pipe Thread*



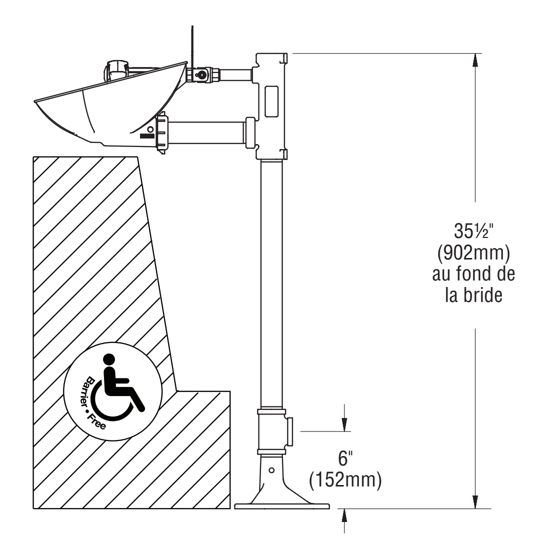
☑ *BSPP = Filetage British Standard Pipe Parallel (non disponible aux États-Unis)*

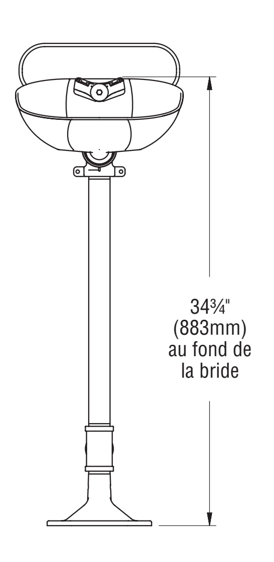
☑ *Toutes les sélections effectuées à l'aide du configurateur sont uniquement certifiées UL suivant ANSI/ISEA Z358.1*

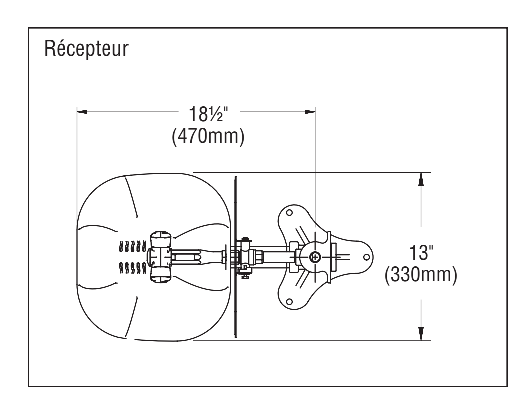


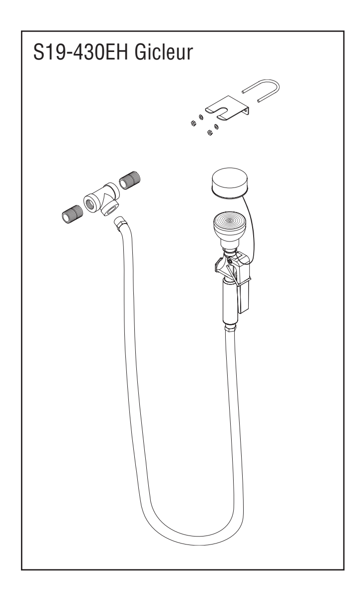
Dimensions

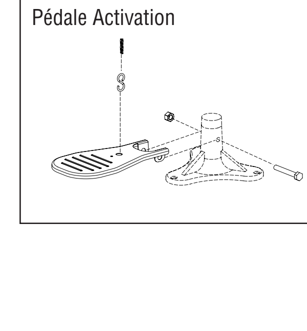
S19214 montré avec récepteur en plastique

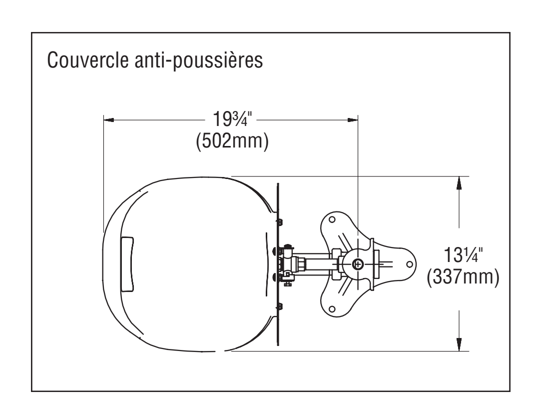












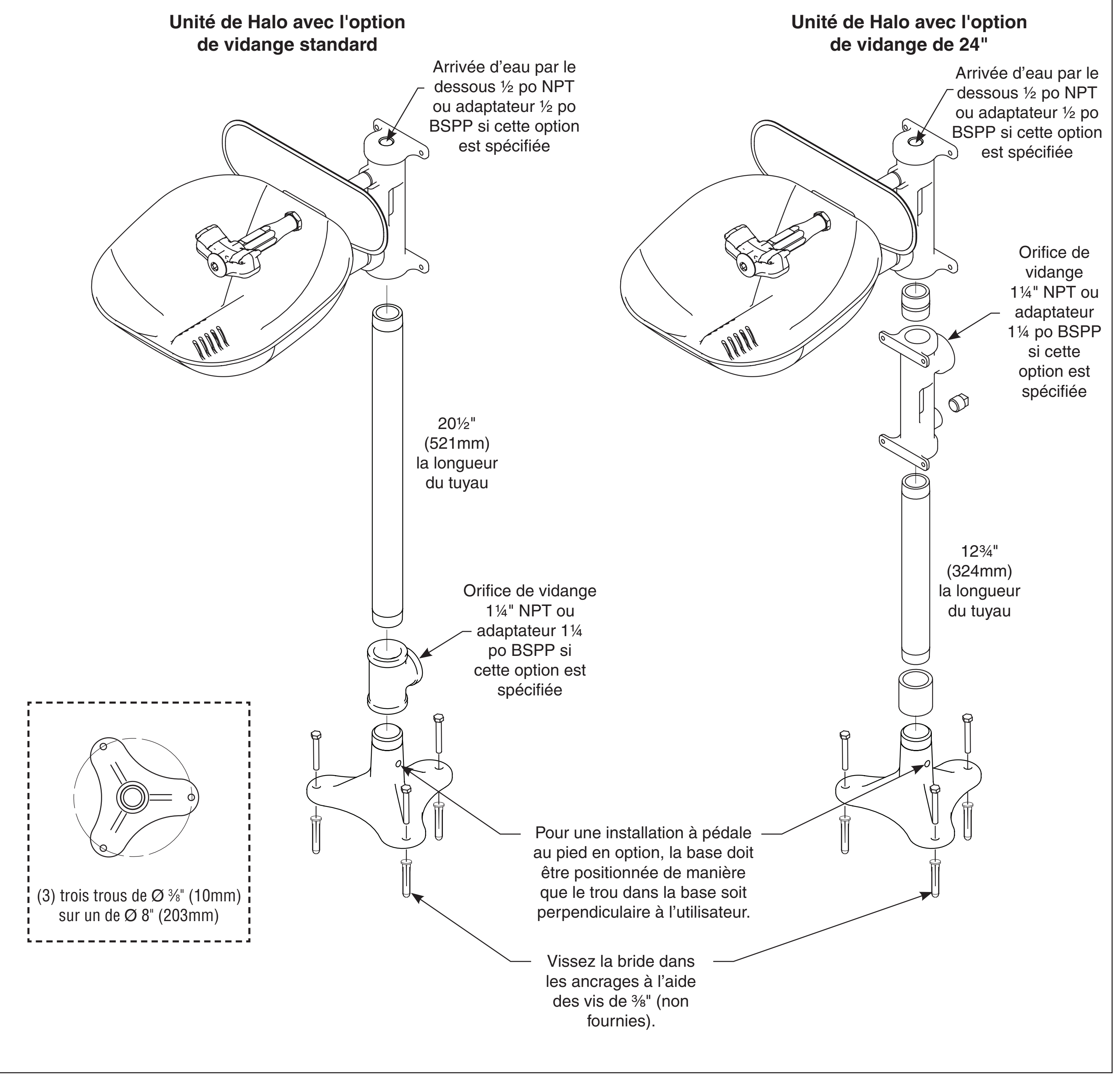
Débit d'eau	
Douche oculaire	4–5¼ gpm
Douche oculaire/faciale	4–5¼ gpm
Douche pour le corps	2–8 gpm



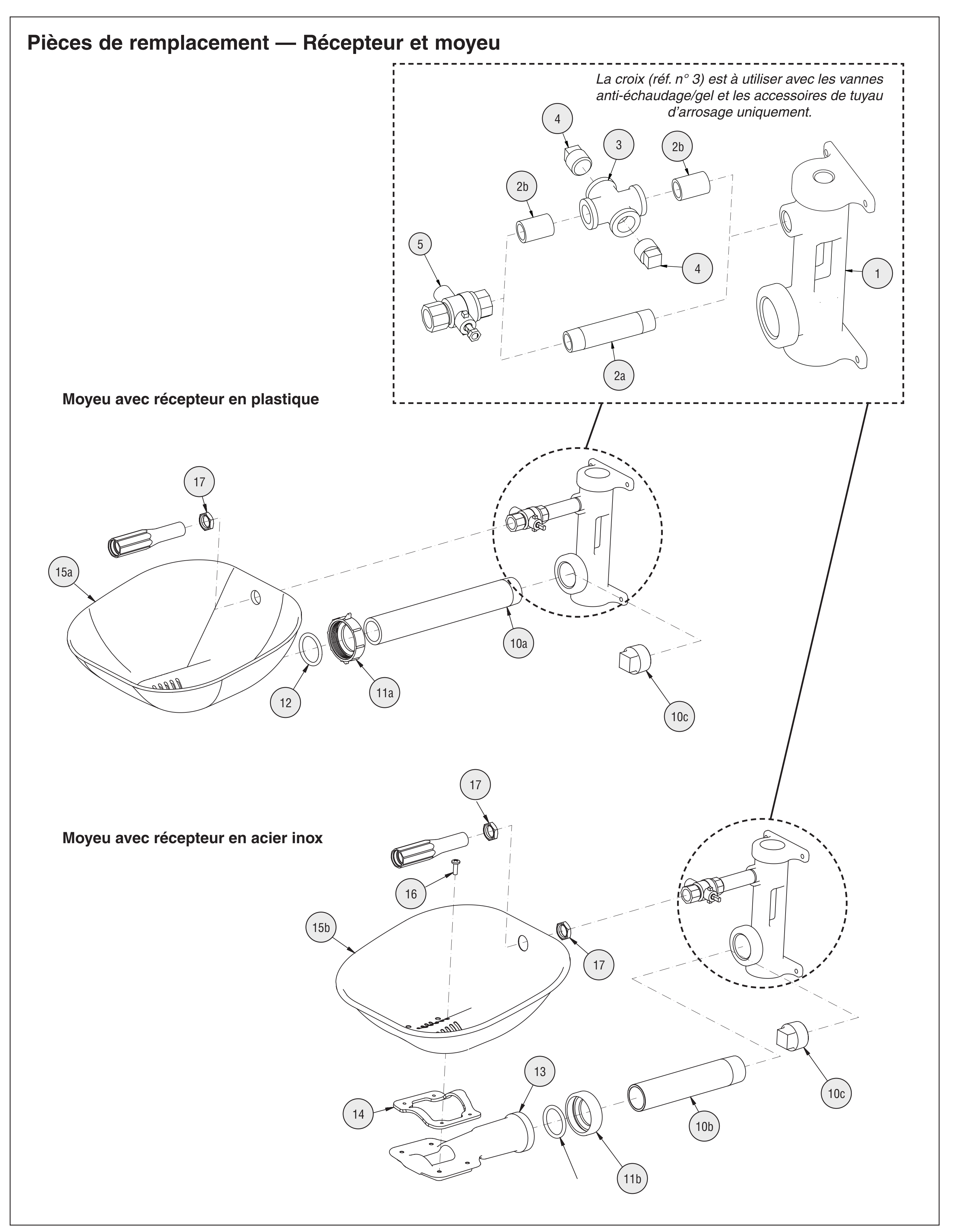
Toutes les dimensions supposent un engagement de filetage standard. Les variations de fabrication prévoient +/- 3,1 mm (⅛") par joint fileté. Pour trouver la tolérance d'une dimension, ajouter le nombre de joints filetés entre une dimension et le multiplier par 3,1 mm (⅛").

1 Assemblage — Bride et douche oculaire

- ✔ *Douche oculaire standard illustrée. Les autres unités sont similaires.*
- ✔ *Connectez les composants avant de fixer la base au sol. Utilisez des tampons autour des tuyaux pour ne pas les endommager lors du serrage.*
- ✔ *Mettez du produit d'étanchéité (non fourni) sur tous les filetages mâles. Ne laissez pas le produit d 'étanchéité à déborder sur le bord des tuyaux.*
- ✔ *BSPP = Filetage British Standard Pipe Parallel (non disponible aux États-Unis)*



Pièces de remplacement — Récepteur et moyeu



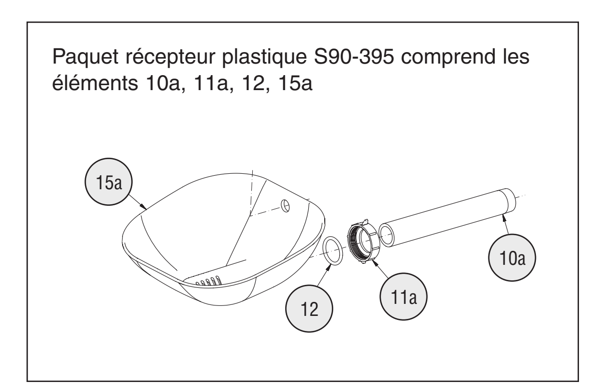
Liste des pièces — Récepteur et moyeu

✔ *BSP = filetage British Standard Pipe (Non disponible aux États-Unis)*

Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	111-096	1	Moyeu
1	111-097	1	Moyeu acier inox
1	111-103	1	Moyeu acier inox 316
1	111-098	1	Moyeu acier inox poli
2a	113-006LQ	1	Tuyau ½" x 3½"
2a	113-965	1	Tuyau ½" x 3½" acier inox
2a	113-1211	1	Tuyau ½" x 3½" acier inox 316
2a	113-596	1	Tuyau ½" x 3½" chromé
2b	113-006LG	2	Tuyau ½" x ferme
2b	113-867	2	Tuyau ½" x ferme en acier inox
2b	113-1210	2	Tuyau ½" x ferme en acier inox 316
2b	113-006AW	2	Tuyau ½" x ferme chromé
3	169-1090	1	Croix ½"
3	169-1091	1	Croix ½" acier inox
3	169-1098	1	Croix ½" acier inox 316
3	169-1097	1	Croix ½" chromé
4	300-0393	2	Bouchon ½" chromé
4	153-230	2	Bouchon ½" acier inox
4	153-460	2	Bouchon ½" acier inox 316
5	S27-327	1	Robinet ½" avec écrou
5	S27-328	1	Robinet ½" acier inox 316 avec écrou
5	S27-329	1	Vanne antigel ½" avec écrou
5	S27-330	1	Vanne antigel ½" acier inox 316 avec écrou
5.1	110-215	1	Écrou
5.1	110-248	1	Écrou acier inox 316

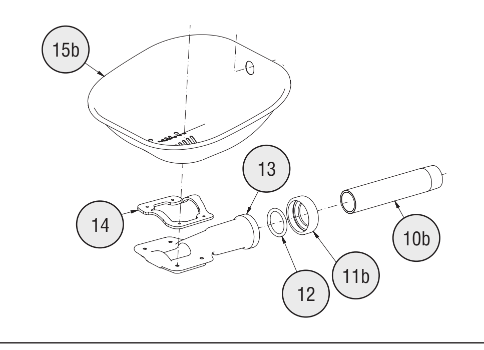
Pièce	Réf.	Qté.	Description
10a	113-1202	1	Tuyau 1¼" x 11" extrémité filetée
10a	113-1203	1	Tuyau 1¼" x 11" acier inox extrémité filetée
10b	113-1204	1	Tuyau 1¼" x 7" extrémité filetée
10b	113-1205	1	Tuyau 1¼" x 7" acier inox extrémité filetée
10b	113-1206	1	Tuyau 1¼" x 7" chromé extrémité filetée
10b	113-1212	1	Tuyau 1¼" x 7" acier inox 316 extrémité filetée
10c	169-724	1	Bouchon 1¼" peint galvanisé
10c	269-251	1	Bouchon 1¼" chromé
10c	269-238	1	Bouchon 1¼" acier inox
10c	269-1402	1	Bouchon 1¼" acier inox 316
11a	110-239	1	Écrou, plastique
11b	110-240	1	Écrou, acier inox
11b	110-242	1	Écrou, acier inox 316
12	125-176	1	Bague
13	111-099	1	Support récepteur aluminum
13	111-100	1	Support récepteur peint aluminum
13	111-101	1	Support récepteur acier inox
13	111-102	1	Support récepteur acier inox 316
14	124-082	1	Joint d'etanchéité
15a	187-320	1	Récepteur plastique
15b	S90-393	1	Récepteur acier inox (incl. le élément 14)
15b	S90-394	1	Récepteur acier inox 316 (incl. le élément 14)
16	160-467	4	Vis
17	110-115a		Écrou ½" NPSM laiton chromé (qté. au besoin)
17	110-238		Écrou ½" NPSM acier inox (qté. au besoin)
17	110-241		Écrou ½" NPSM acier inox 316 (qté. au besoin)

Paquet récepteur plastique S90-395 comprend les éléments 10a, 11a, 12, 15a

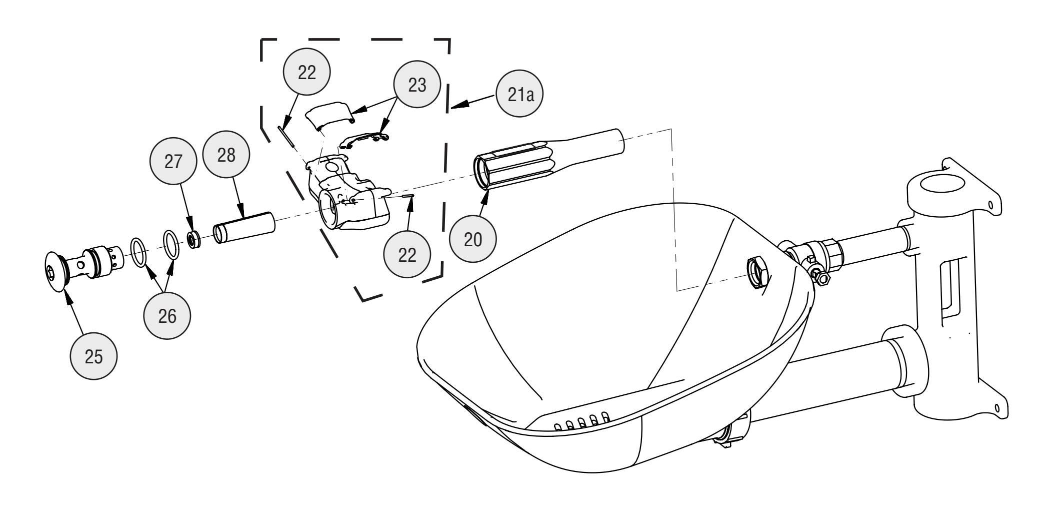


Paquet récepteur acier inox 300 Serie S90-391 comprend les éléments 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b

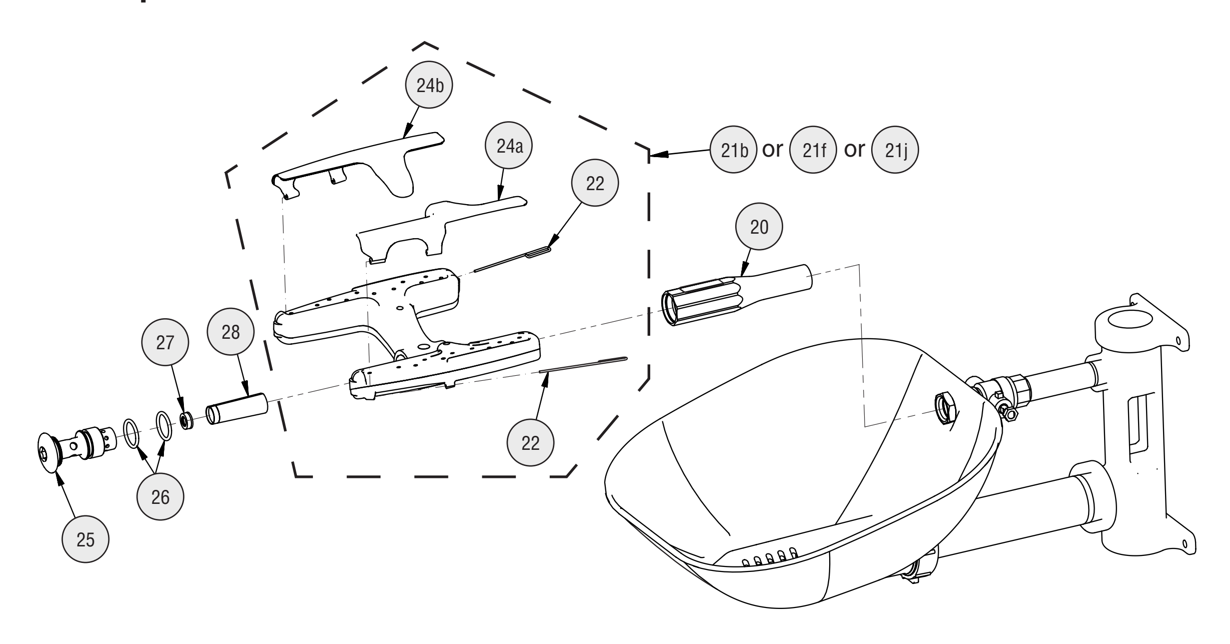
Paquet récepteur acier inox 316 Serie S90-392 comprend les éléments 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



Pièces de remplacement — Douche oculaire



Pièces de remplacement — Douche oculaire/faciale

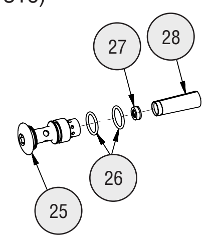


Paquet S65-339 comprend les éléments 26, 27, 28

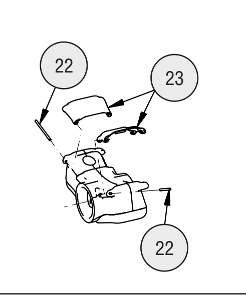
Paquet S88-068 comprend les éléments 25, 26, 27, 28

Paquet S88-069 comprend les éléments 25, 26, 27, 28 (acier inox 300 serie)

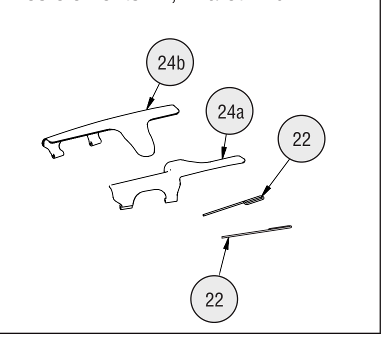
Paquet S88-070 comprend les éléments 25, 26, 27, 28 (acier inox 316)



Paquet couvertures à bascule (douche oculaire) S45-2675 comprend les éléments 22 et 23



Paquet couvertures à bascule (douche oculaire/faciale) S45-2676 comprend les éléments 22, 24a et 24b



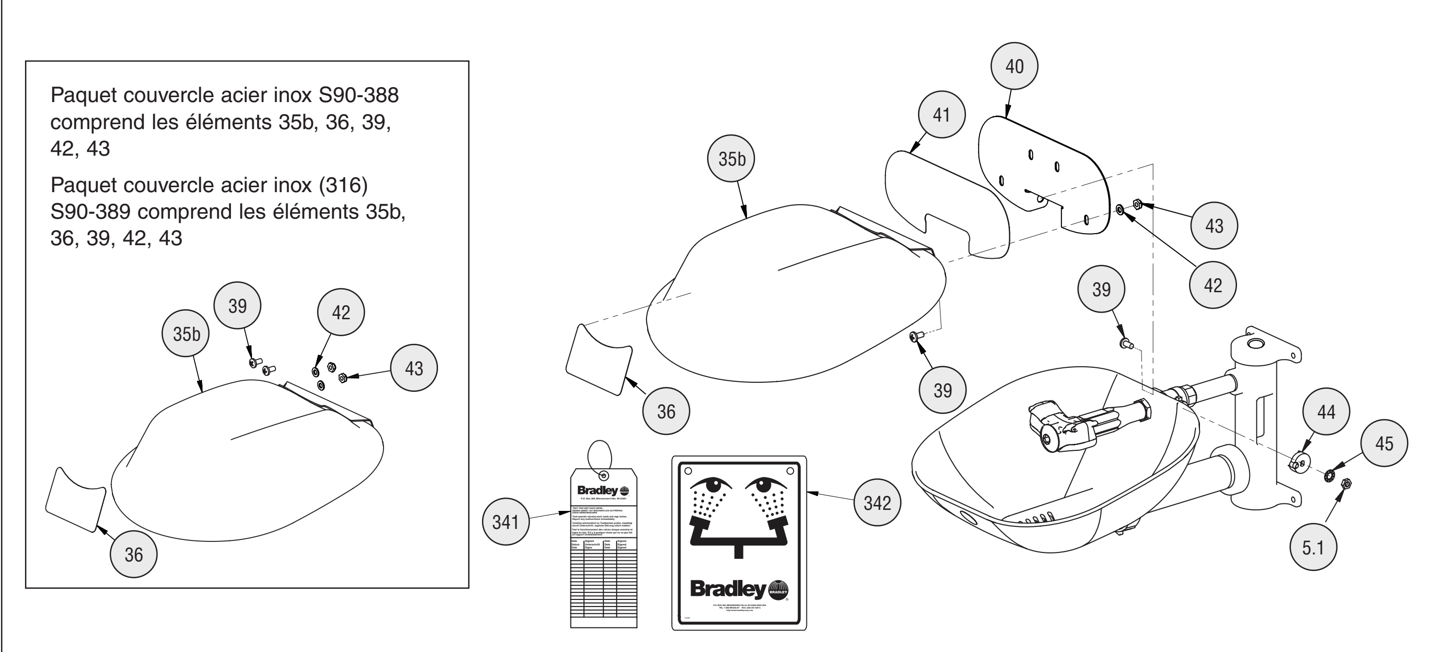
Pièces de remplacement — Couvercle plastique

Paquet couvercle plastique S90-390 comprend les éléments 35a, 36, 39, 42, 43

Pièces de remplacement — Couvercle acier inox

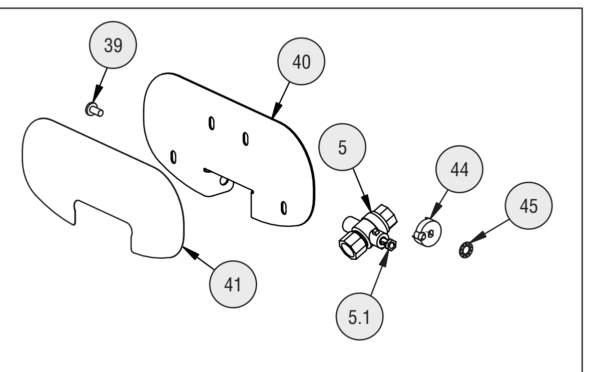
Paquet couvercle acier inox S90-388 comprend les éléments 35b, 36, 39, 42, 43

Paquet couvercle acier inox (316) S90-389 comprend les éléments 35b, 36, 39, 42, 43



Paquets manette comprend les éléments 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Paquet S08-390 (pour les unités avec robinet laiton)
- Paquet S08-391 (pour les unités avec robinet acier inox)
- Paquet S08-392 (pour les unités avec vanne antigel laiton)
- Paquet S08-393 (pour les unités avec vanne antigel acier inox)
- Paquet S08-394 (pour les unités avec robinet et manette acier inox 316)
- Paquet S08-395 (pour les unités avec vanne antigel et manette acier inox 316)

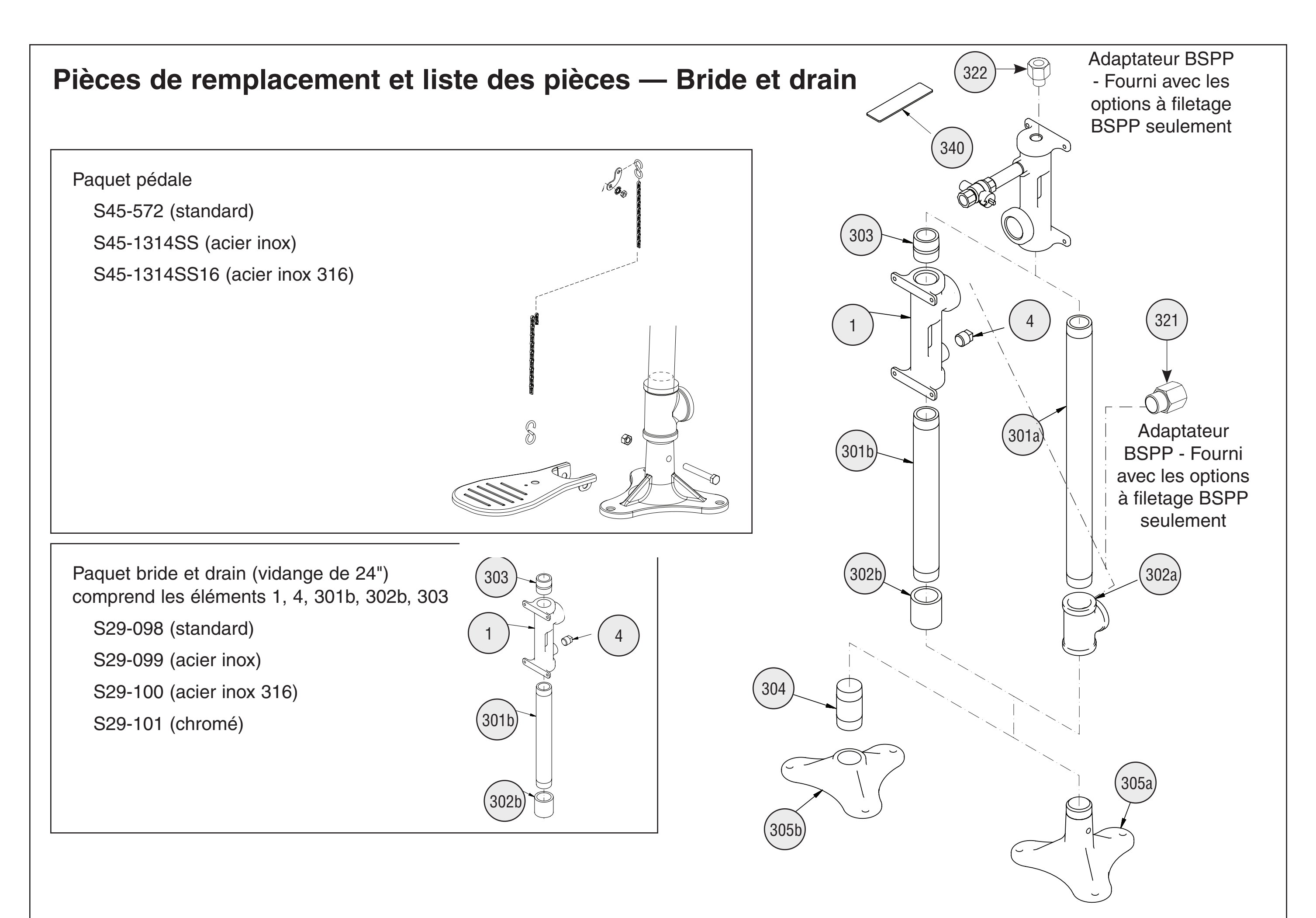


Liste des pièces — Douche oculaire, Douche oculaire/faciale, et couvercle

Pièce	Réf.	Qté.	Description
20	171-001	1	Corps
20	171-002	1	Corps acier inox
20	171-003	1	Corps acier inox 316
20	171-004	1	Corps poli
21a	S05-190	1	Douche oculaire (comprend)
22	kit de remplacement	2	Axe de pivotement
23	kit de remplacement	2	Couverture à bascule
21b	S05-192	1	Douche oculaire (comprend)
22	kit de remplacement	2	Axe de pivotement
24a	kit de remplacement	1	Couverture à bascule droite
24b	kit de remplacement	1	Couverture à bascule gauche
21f	S05-204	1	Tête de douche en acier inoxydable 304 oculaire/faciale (comprend)
22	kit de remplacement	2	Axe de pivotement
24a	kit de remplacement	1	Couverture à bascule droite
24b	kit de remplacement	1	Couverture à bascule gauche
21j	S05-205	1	Tête de douche en acier inoxydable 316 oculaire/faciale (comprend)
22	kit de remplacement	2	Axe de pivotement
24a	kit de remplacement	1	Couverture à bascule droite
24b	kit de remplacement	1	Couverture à bascule gauche
25	115-158	1	Bouchon
25	115-159	1	Bouchon acier inox
25	115-164	1	Bouchon acier inox 316
25	115-165	1	Bouchon poli

Pièce	Réf.	Qté.	Description
26	125-157	2	Bague
27	125-175	1	Contrôle du débit
28	S65-340	1	Filtrer (paquet de 3)
35a	kit de remplacement	1	Couvercle plastique
35b	kit de remplacement	1	Couvercle acier inox
35b	kit de remplacement	1	Couvercle acier inox 316
36	114-097	1	Étiquette (pour couvercle)
39	160-389	qté. au besoin	Vis ¼-20 x ½” acier inox
39	160-469	qté. au besoin	Vis ¼-20 x ½” acier inox 316
40	S08-385	1	Manette acier inox (incl. les éléments 41, 44, 45, 5.1)
40	S08-388	1	Manette acier inox 316 (incl. les éléments 41, 44, 45, 5.1)
41	114-096	1	Étiquette
42	142-002AV	qté. au besoin	Rondelle
43	161-060	qté. au besoin	Écrou acier inox
43	161-062	qté. au besoin	Écrou acier inox 316
44	153-372R	1	Adaptateur robinet
44	153-372R316	1	Adaptateur robinet acier inox 316
45	142-002DA	1	Rondelle de blocage
341	204-421	1	Etiquette d’inspection
342	114-051	1	Enseigne de sécurité
342	114-051E	1	Enseigne de sécurité (Non disponible aux États-Unis)

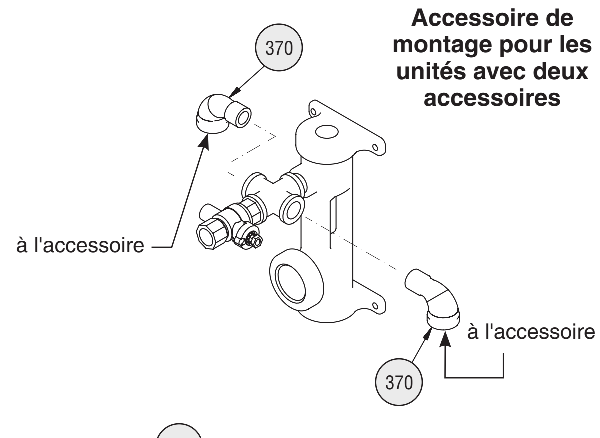
Pièces de remplacement et liste des pièces — Bride et drain

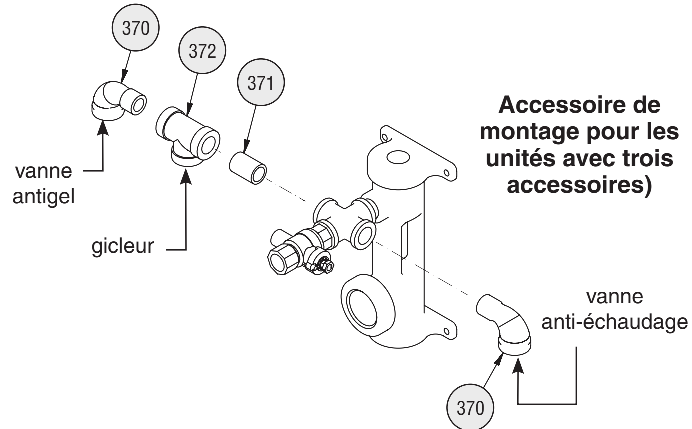


Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	111-092	1	Moyeu
1	111-093	1	Moyeu acier inox
1	111-095	1	Moyeu acier inox 316
1	111-094	1	Moyeu acier inox poli
4	300-0393	2	Bouchon ½" chromé
4	153-230	2	Bouchon ½" acier inox
4	153-460	2	Bouchon ½" acier inox 316
301a	113-1197	1	Tuyau 1¼" x 20½"
301a	113-1198	1	Tuyau 1¼" x 20½" chromé
301a	113-541	1	Tuyau 1¼" x 20½" acier inox
301a	113-1213	1	Tuyau 1¼" x 20½" acier inox 316
301b	113-1217	1	Tuyau 1¼" x 12¾"
301b	113-1218	1	Tuyau 1¼" x 12¾" chromé
301b	113-1219	1	Tuyau 1¼" x 12¾" acier inox
301b	113-1220	1	Tuyau 1¼" x 12¾" acier inox 316
302a	169-727	1	Té 1¼" peint galvanisé
302a	269-237	1	Té 1¼" acier inox
302a	269-1398	1	Té 1¼" acier inox 316
302a	269-253	1	Té 1¼" chromé

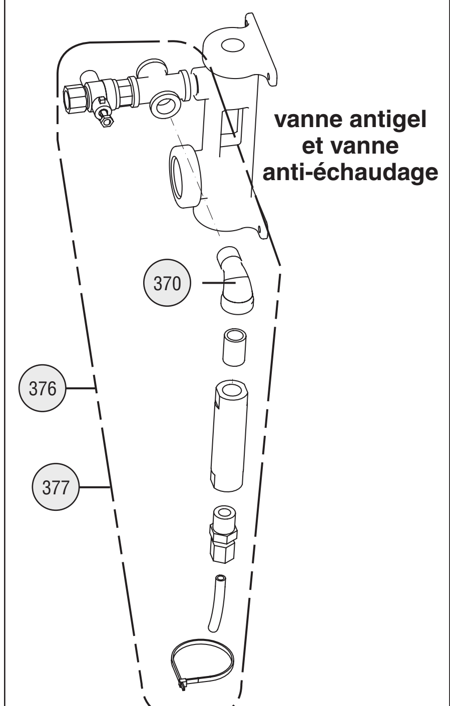
Pièce	Réf.	Qté.	Description
302b	169-853	1	Couplage 1¼" galvanisé
302b	269-257	1	Couplage 1¼" chromé
302b	269-1048	1	Couplage 1¼" acier inox
302b	269-2016	1	Couplage 1¼" acier inox 316
303	113-006NA	1	Tuyau 1¼" x étroit peint galvanisé
303	113-865	1	Tuyau 1¼" x étroit acier inox
303	113-1223	1	Tuyau 1¼" x étroit acier inox 316
304	S06-189	1	Bouchon chromé plein
305a	131-059	1	Bride peint
305a	131-062	1	Bride acier inox
305a	131-079	1	Bride acier inox 316
305b	131-044	1	Bride chromé
321	169-1117	1	BSPP-NPT 1-1/4" 303SS
321	169-1118	1	BSPP-NPT 1-1/4" 316SS
322	169-1119	1	BSPP-NPT 1/2" 303SS
322	169-1120	1	BSPP-NPT 1/2" 316SS
340	269-915	1	Tampon anti dérapant

Pièces de remplacement — Accessoires en option

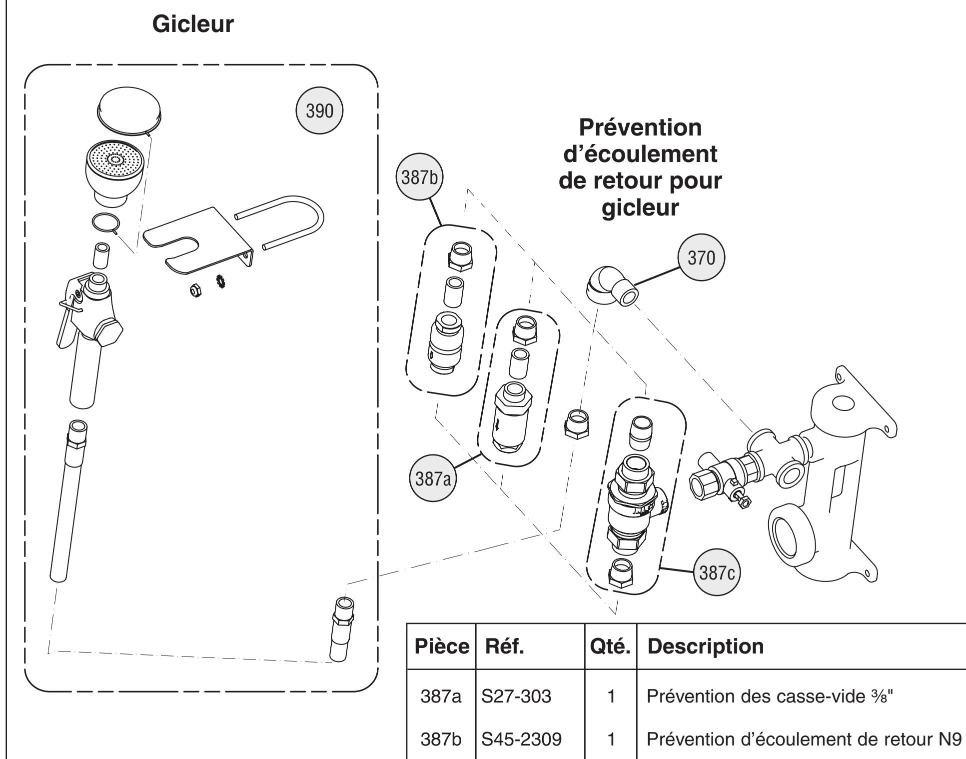




Pièce	Réf.	Qté.	Description
370	169-025		Coude ½" (qté. au besoin)
370	269-241		Coude ½" acier inox (qté. au besoin)
370	269-1396		Coude ½" acier inox 316 (qté. au besoin)
370	169-862		Coude ½" chromé (qté. au besoin)
371	113-006LG	1	Tuyau ½" x ferme
371	113-867	1	Tuyau ½" x ferme acier inox
371	113-1210	1	Tuyau ½" x ferme acier inox 316
371	113-006AW	1	Tuyau ½" x ferme chromé
372	169-838	1	Té ½"
372	169-1100	1	Té ½" acier inox
372	269-280	1	Té ½" chromé
372	169-1099	1	Té ½" acier inox 316



Pièce	Réf.	Description
376	S45-1986	Vanne antigel
377	S45-1989	Vanne anti-échaudage



Pièce	Réf.	Qté.	Description
387a	S27-303	1	Prévention des casse-vide ⅜"
387b	S45-2309	1	Prévention d'écoulement de retour N9
387c	S45-2310	1	Prévention d'écoulement de retour 9D
390	S19-430EH	1	Gicleur

⚠ ADVERTENCIA

Aclarar el conducto del suministro de agua antes y después de la instalación. Verificar que no haya fugas y que el flujo de agua sea adecuado. El suministro principal de agua a la unidad debe estar siempre en posición "ON" (abierto). Se deben tomar medidas a fin de evitar el corte no autorizado del suministro.

⚠ ATTENCIÓN

Los equipos de emergencia deben contar con agua tibia (entre 15,6 °C y 37,8 °C). Cualquier exposición prolongada a aguas bajo cero afecta la capacidad del cuerpo para mantener su temperatura, lo que incrementa el riesgo de hipotermia.

AVISO

Antes de instalar este producto, asegúrese de que haya espacio adecuado alrededor del producto y de que su activación no interfiera con otros productos u obstrucciones.

Evite los limpiadores que contengan solventes orgánicos, alcoholes e hidrocarburos. Enjuague con agua después de limpiar.

IMPORTANTE

La instalación y ubicación de todas las duchas, lavaojos y lavaojos/lavacara de seguridad deben cumplir con los requisitos de ANSI/ISEA Z358.1.

Lea en su totalidad este manual de instalación para garantizar una instalación adecuada. Una vez que termine la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Es responsabilidad de quien instale el equipo cumplir con los códigos para desagüe y otra códigos y ordenanzas locales.

Separar todas las piezas del material de embalaje y asegurarse que todas las piezas estén incluídas antes de desechar cualquier material de embalaje.

La norma ANSI/ISEA Z358.1 exige un suministro ininterrumpido de líquido de limpieza. Los equipos de emergencia con tuberías de Bradley requieren una presión de flujo mínima de 0,21 MPa (30 PSI).

Las válvulas con funcionamiento a resorte de autocerrado no cuentan con clasificación UL para ANSI/ISEA Z358.1.

Se deben llevar a cabo activaciones semanales de todos los equipos de emergencia conectados a la plomería para garantizar que hay un suministro de líquido de limpieza adecuado presente y liberar la tubería de suministro de cualquier acumulación de sedimento. Los equipos de emergencia se deben inspeccionar mensualmente para solucionar cualquier problema de mantenimiento; esto garantizará que los equipos están en buenas condiciones de funcionamiento y que no hay señales de desgaste.

Los trabajadores que puedan tener contacto con materiales potencialmente peligrosos deben recibir capacitación sobre la ubicación y operación adecuada de los equipos de emergencia en conformidad con la norma ANSI/ISEA Z358.1.

Para consultas sobre la operación o instalación de este producto, visite www.bradleycorp.com o llame al 1-800-BRADLEY.

Las garantías del producto se pueden encontrar en "Información del producto" o en nuestro sitio Web, www.bradleycorp.com.

Materiales necesarios:

- (3) anclas para el piso y pernos de ⅜"
- Sellador de tubería
- Presión de flujo mín. de 2,0 bar (30 psi) y máx. de 6,1 bar (90 psi)
- Presión estática máx. de 8,6 bar (125 psi)
- Tubería a la entrada de suministro de agua NPT de 1¼" (30–90 psi)
- Tubería a la salida del desagüe NPT a 1¼" (si se incluye con la unidad)
- OPCIONAL: Tornillería para montar el aviso de seguridad



Los códigos locales pueden exigir la instalación de una válvula de prevención de contraflujo para completar la instalación correcta. La conformidad con los códigos locales es de responsabilidad del instalador. La válvula se debe probar anualmente para verificar que funcione de manera correcta. Las válvulas de prevención de contraflujo no se incluyen con el accesorio y las puede proporcionar el contratista o las puede comprar en Bradley Corporation.

Modelos preconfigurados Halo

Número de modelo Halo	Descripción	Certificación UL según ANSI/ ISEA	Certificación Intertek según normas EN
Lavaojos			
☐ S19214EW	Lavaojos Halo, palangana de plástico	X	X
☐ S19214B	Lavaojos Halo, palangana de acero inoxidable	X	X
Lavaojos con cubierta contra el polvo			
☐ S19214PDC	Lavaojos Halo, palangana de plástico con cubierta contra el polvo	X	X
☐ S19214DC	Lavaojos Halo, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
Lavaojos/lavacara			
☐ S19214FW	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de plástico	X	X
☐ S19214Y	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable	X	X
☐ S19214P	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable con rociador de manguera	X	X
☐ S19214YF	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable, operado mediante mano/pie	X	X
Lavaojos/lavacara con cubierta contra el polvo			
☐ S19214PDCFW	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de plástico con cubierta contra el polvo	X	X
☐ S19214DCFW	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
Lavaojos/lavacara completamente de acero inoxidable			
☐ S19214BSS	Lavaojos/lavacara Halo y palangana de acero inoxidable	X	X
☐ S19214SC	Lavaojos/lavacara, palangana y cubierta de acero inoxidable Halo	X	X
☐ S19214SS	Lavaojos/lavacara Halo y palangana de acero inoxidable con activación mediante pie	X	X

Modelos preconfigurados Halo

 *Todos los modelos con certificación EN 15154-2 o AS4775, AS/NZS 4020 incluyen rosca BSPP.*

Número de modelo Halo	Descripción	Certificación IAPMO Oceana según AS4775 y AS4020	Incluido en la lista Intertek para EN 15154-2
Lavaojos			
☐ S19214EWZ	Lavaojos Halo, palangana de plástico		X
☐ S19214EWZS	Lavaojos Halo, palangana de plástico, tubería de acero inoxidable	X	X
☐ S19214BZ	Lavaojos Halo, palangana de acero inoxidable		X
☐ S19214BZS	Lavaojos Halo, palangana de acero inoxidable, tubería de acero inoxidable	X	X
Lavaojos con cubierta contra el polvo			
☐ S19214PDCZ	Lavaojos Halo, palangana de plástico con cubierta contra el polvo		X
☐ S19214PDCZS	Lavaojos Halo, palangana de plástico con cubierta contra el polvo, tubería de acero inoxidable	X	X
☐ S19214DCZ	Lavaojos Halo, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras		X
☐ S19214DCZS	Lavaojos Halo, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras, tubería de acero inoxidable	X	X
Lavaojos/lavacara			
☐ S19214FWZ	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de plástico		X
☐ S19214FWZS	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de plástico, tubería de acero inoxidable	X	X
☐ S19214YZ	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable		X
☐ S19214YZS	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable, tubería de acero inoxidable	X	X
☐ S19214YFZ	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable, operado mediante mano/pie		X
☐ S19214YFZS	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable, operado mediante mano/pie, tubería de acero inoxidable	X	X
☐ S19214PZ	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable con manguera		X
Lavaojos/lavacara con cubierta contra el polvo			
☐ S19214PDCFWZ	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de plástico con cubierta contra el polvo con bisagras		X
☐ S19214PDCFWZS	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de plástico con cubierta contra el polvo con bisagras, tubería de acero inoxidable	X	X
☐ S19214DCFWZ	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras		X
☐ S19214DCFWZS	Lavaojos/lavacara Halo, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras, tubería de acero inoxidable	X	X
Lavaojos/lavacara completamente de acero inoxidable			
☐ S19214BSSZ	Lavaojos/lavacara Halo y palangana de acero inoxidable	X	X
☐ S19214SCZ	Lavaojos/lavacara, palangana y cubierta de acero inoxidable Halo	X	X
☐ S19214SSZ	Lavaojos/lavacara Halo y palangana de acero inoxidable con activación mediante pie	X	X

Configuración del producto

Selecciones estándares (se debe seleccionar una de cada categoría)

Configuración
- ☐ **B** Flujo de altura 24"
- ☐ **0** Flujo de altura 6" estándar

Material de la tubería
- ☐ **A** Acero inox NPT galvanizado con amarillo BradTect®
- ☐ **B** Acero inox 304 NPT
- ☐ **C** Acero inox 316 NPT*
- ☐ **D** Latón cromado NPT
- ☐ **F** BSPP, Acero inox galvanizado con amarillo BradTect® ‡
- ☐ **G** BSPP, Acero inox 304 ‡
- ☐ **J** BSPP, Latón cromado ‡

Válvula
- ☐ **1** Abertura continua (lavaojos), latón cromado
- ☐ **2** Abertura continua (lavaojos), acero inox 316

Lavaojos - lavaojos/rostro
- ☐ **A** Lavaojos Halo
- ☐ **B** Lavaojos/rostro Halo
- ☐ **D** Lavaojos Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **E** Lavaojos/rostro Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **F** Lavado ocular y facial de acero inoxidable 304 Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **G** Lavaojos Halo, horquilla acero inox 316 NPT
- ☐ **H** Lavaojos/rostro Halo, horquilla acero inox 316 NPT
- ☐ **J** Lavado ocular y facial de acero inoxidable 316 Halo, horquilla acero inox 316 NPT

Receptor y cubierta contrapolvo
- ☐ **A** Receptor plástico, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **B** Receptor plástico, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **D** Receptor acero inox 304, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **E** Receptor acero inox 304, cubierta contrapolvo acero inox 304
- ☐ **F** Receptor acero inox 304, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **G** Receptor acero inox 316, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **H** Receptor acero inox 316, cubierta contrapolvo acero inox 316
- ☐ **J** Receptor acero inox 316, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **0** Sin receptor, sin cubierta contrapolvo

Activación
- ☐ **A** Manija acero inox 300
- ☐ **B** Manija acero inox 316
- ☐ **C** Manija acero inox 300 con pedal acero inox 300*
- ☐ **D** Manija acero inox 300 con pedal acero inox 316*
- ☐ **E** Manija acero inox 316 con pedal acero inox 316*

Rociador y prevención de contraflujo
- ☐ **A** Rociador con interruptor de vacio
- ☐ **B** Rociador con prevención de contraflujo N9
- ☐ **C** Rociador con prevención de contraflujo 9D
- ☐ **D** Rociador sin prevención de contraflujo
- ☐ **0** Sin rociador, sin prevención de contraflujo

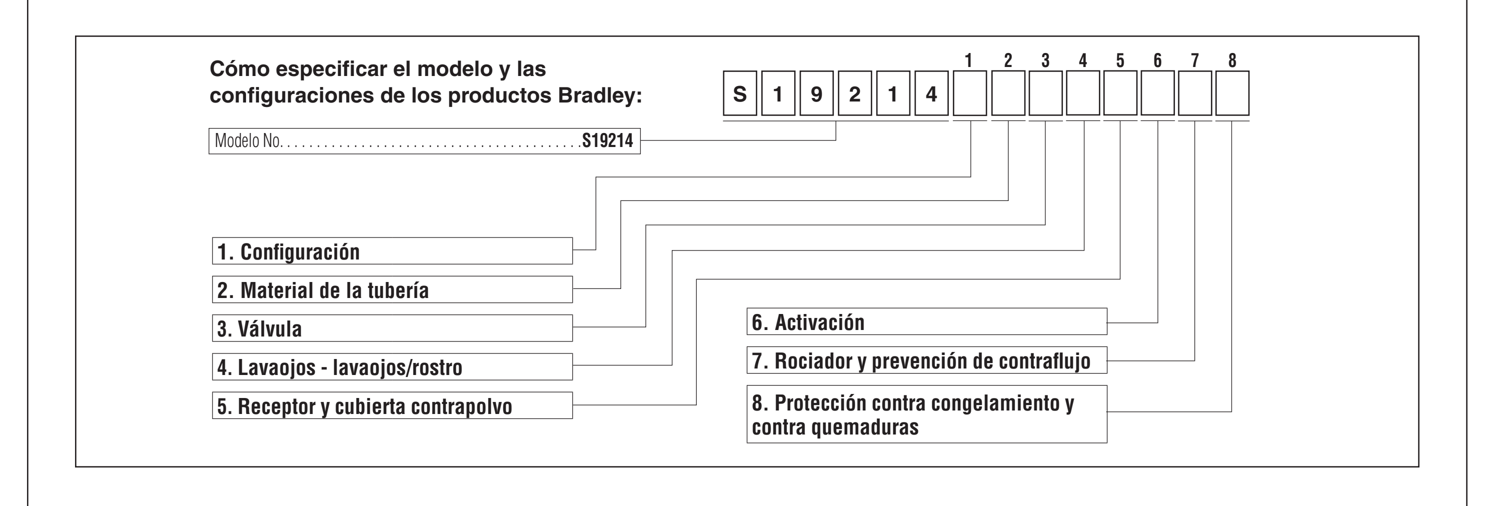
Protección contra congelamiento y contra quemaduras
- ☐ **N** Válvulas de protección contra congelamiento
- ☐ **P** Válvulas de protección contra quemaduras
- ☐ **R** Válvulas de protección contra congelamiento y contra quemaduras
- ☐ **0** Sin válvulas de protección contra congelamiento, sin válvulas de protección contra quemaduras

* No disponible con configuraciones de instalaciones para minusválidos.
‡ No disponible en los Estados Unidos.

✔ *NPT = National Pipe Thread (Estándar nacional de roscas para tuberías)*

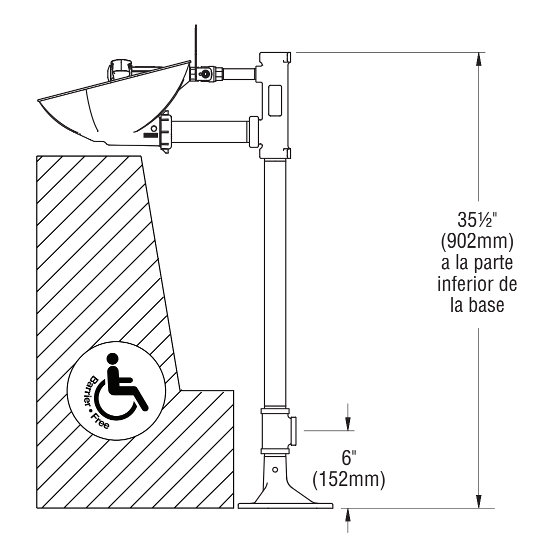
✔ *BSPP = Estándar británico de roscas paralelas para tuberías (no disponible en los Estados Unidos)*

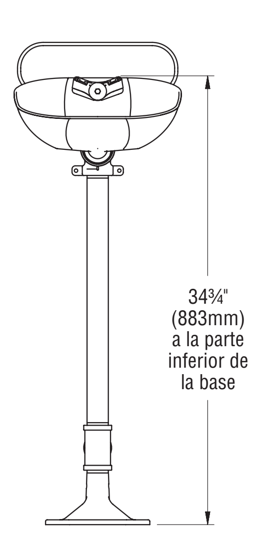
✔ *Todas las selecciones hechas a través del configurador están únicamente certificadas por UL conforme a la norma ANSI/ISEA Z358.1*



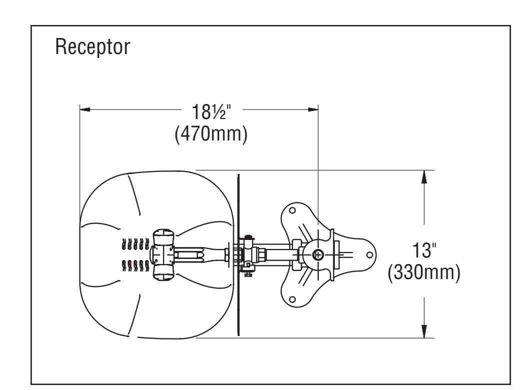
Dimensiones

S19214 se muestra con receptor plástico

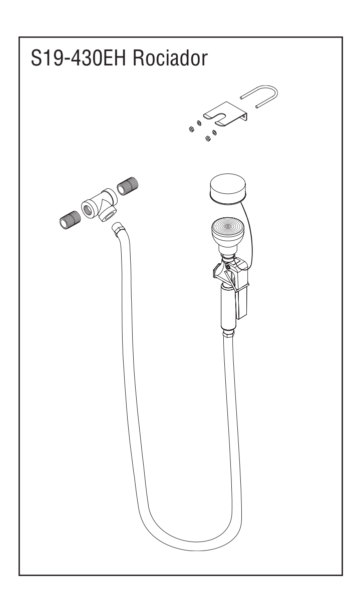




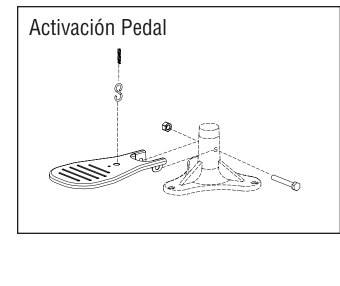
Receptor



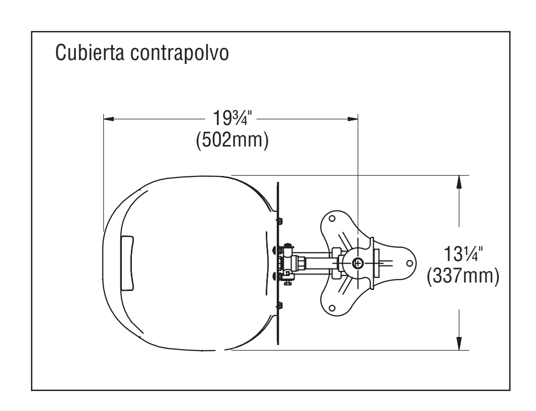
S19-430EH Rociador



Activación Pedal



Cubierta contrapolvo



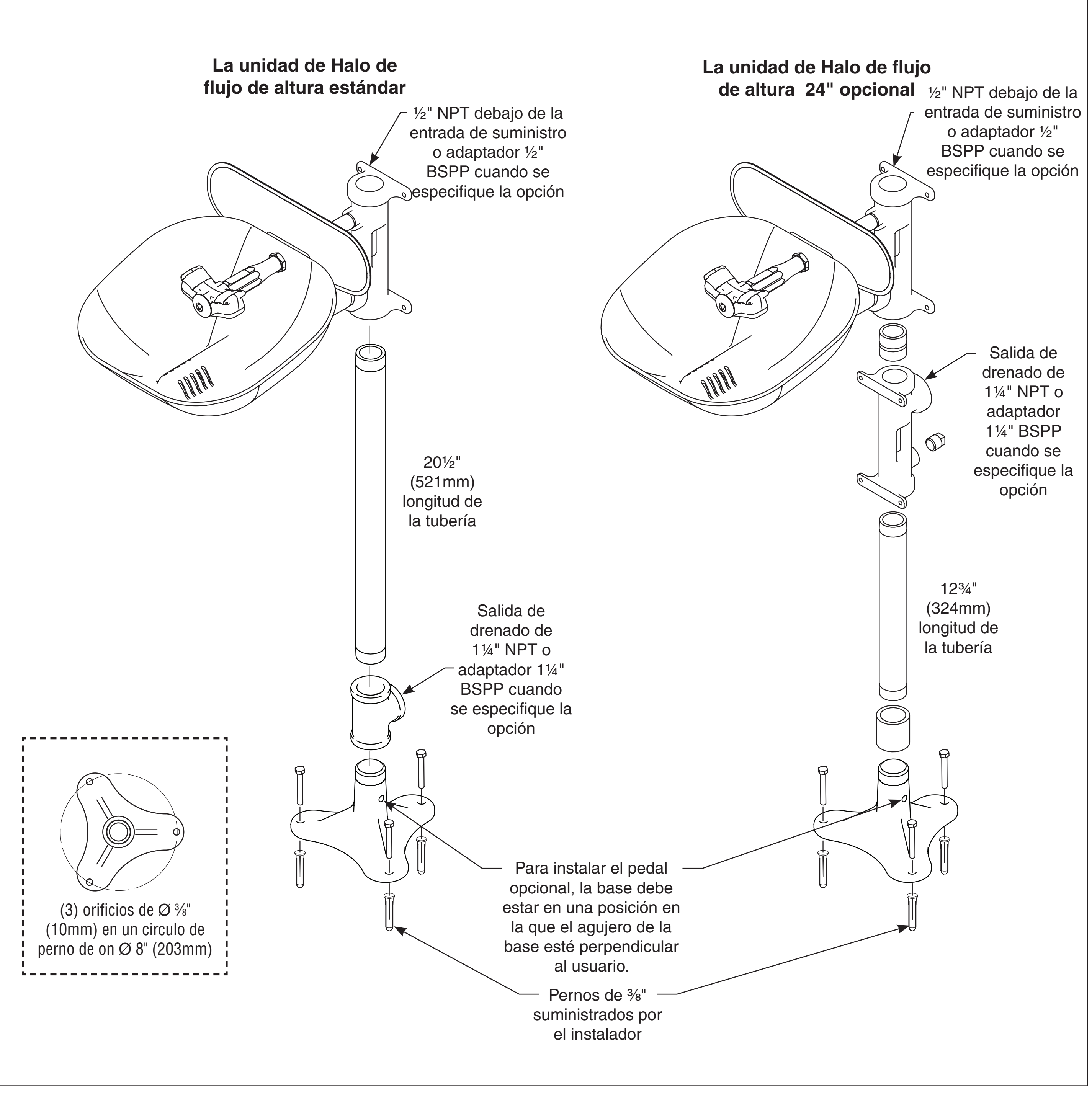
El flujo del agua	
Lavaojos	4–5¼ gpm
Lavaojos/rostro	4–5¼ gpm
Lavado de cuerpo	2–8 gpm



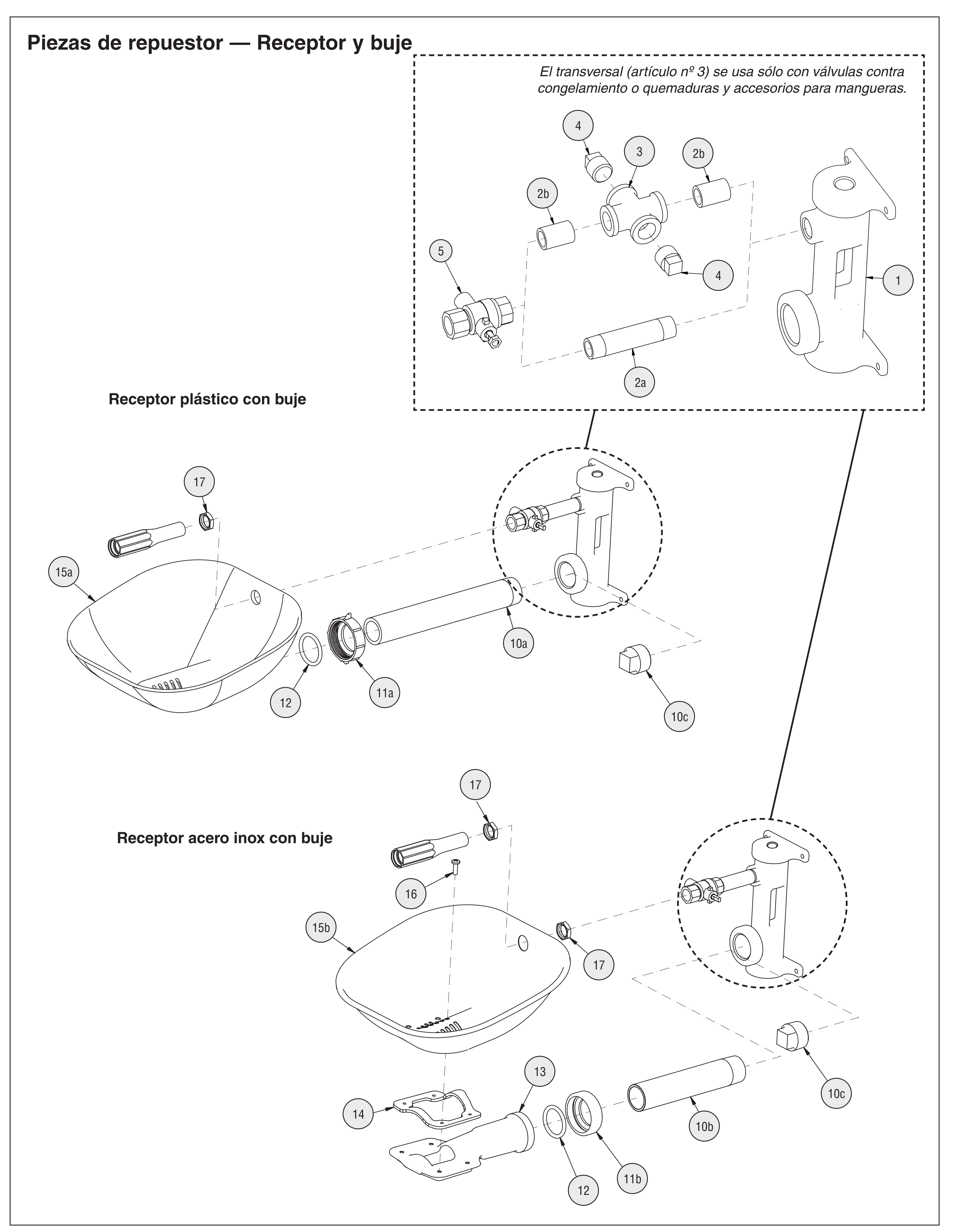
Todas las dimensiones asumen el enganche de rosca estándar. Las variaciones en la fabricación permiten +/- 3,1 mm (⅛") por junta roscada. Para encontrar la tolerancia de una dimensión, agregue el número de juntas roscadas entre una dimensión y multiplíquelo por 3,1 mm (⅛").

1 Montaje — Base y Lavaojos

- ✔ *Se muestra una unidad lavaojos estándar. Las otras unidades son similares.*
- ✔ *Conecte los componentes antes de fijar la base al suelo. Usar una almohadilla de agarre alrededor de la tubería al apretar para evitar estropearla.*
- ✔ *Aplicar sellador de tubería a todas las juntas de tubería de rosca macho. No deje que el sellador se derrame sobre el borde de los tubos.*
- ✔ *Adaptador BSPP: suministrado solo con opciones de rosca BSPP*



Piezas de repuestor — Receptor y buje



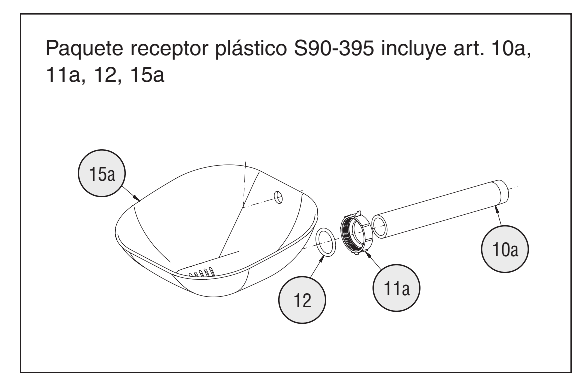
Lista de piezas — Receptor y buje

✔ *BSP = British Standard Pipe Thread (Estándar británico de roscas para tuberías) (No disponible en los Estados Unidos)*

Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
1	111-096	1	Buje
1	111-097	1	Buje acero inox
1	111-103	1	Buje acero inox 316
1	111-098	1	Buje acero inox pulido
2a	113-006LQ	1	Tubería ½" x 3½"
2a	113-965	1	Tubería ½" x 3½" acero inox
2a	113-1211	1	Tubería ½" x 3½" acero inox 316
2a	113-596	1	Tubería ½" x 3½" cromado
2b	113-006LG	2	Tubería ½" x rosca exterior
2b	113-867	2	Tubería ½" x rosca exterior en acero inox
2b	113-1210	2	Tubería ½" x rosca exterior en acero inox 316
2b	113-006AW	2	Tubería ½" x rosca exterior cromado
3	169-1090	1	Transversal ½"
3	169-1091	1	Transversal ½" acero inox
3	169-1098	1	Transversal ½" acero inox 316
3	169-1097	1	Transversal ½" cromado
4	300-0393	2	Tápon ½" cromado
4	153-230	2	Tápon ½" acero inox
4	153-460	2	Tápon ½" acero inox 316
5	S27-327	1	Válvula ½" con tuerca
5	S27-328	1	Válvula ½" acero inox 316 con tuerca
5	S27-329	1	Válvula de protección contra congelamiento ½" con tuerca
5	S27-330	1	Válvula de protección contra quemaduras ½" con tuerca
5.1	110-215	1	Tuerca
5.1	110-248	1	Tuerca acero inox 316

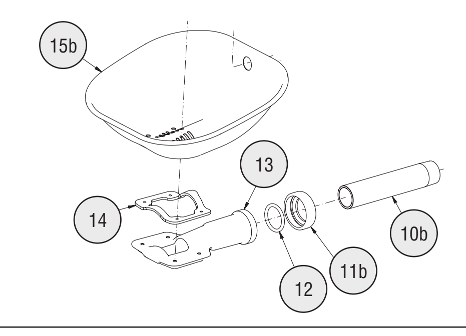
Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
10a	113-1202	1	Tubería 1¼" x 11" rosca extremo
10a	113-1203	1	Tub. 1¼" x 11" acero inox rosca extremo
10b	113-1204	1	Tubería 1¼" x 7" rosca extremo
10b	113-1205	1	Tubería 1¼" x 7" acero inox rosca extremo
10b	113-1206	1	Tub. 1¼" x 7" cromado rosca extremo
10b	113-1212	1	Tub. 1¼" x 7" acero inox 316 rosca extremo
10c	169-724	1	Tápon 1¼" pintado galvanizado
10c	269-251	1	Tápon 1¼" cromado
10c	269-238	1	Tápon 1¼" acero inox
10c	269-1402	1	Tápon 1¼" acero inox 316
11a	110-239	1	Tuerca, plástico
11b	110-240	1	Tuerca, acero inox
11b	110-242	1	Tuerca, acero inox 316
12	125-176	1	Arosello
13	111-099	1	Soporte Receptor aluminio
13	111-100	1	Soporte Receptor pintado aluminio
13	111-101	1	Soporte Receptor acero inox
13	111-102	1	Soporte Receptor acero inox 316
14	124-082	1	Junta
15a	187-320	1	Receptor plástico
15b	S90-393	1	Receptor acero inox (incluye art. 14)
15b	S90-394	1	Receptor acero inox 316 (incluye art. 14)
16	160-467	4	Tornillo
17	110-115a		Tuerca ½" NPSM latón cromado (ctd. la req.)
17	110-238		Tuerca ½" NPSM acero inox (ctd. la req.)
17	110-241		Tuerca ½" NPSM acero inox 316 (ctd. la req.)

Paquete receptor plástico S90-395 incluye art. 10a, 11a, 12, 15a

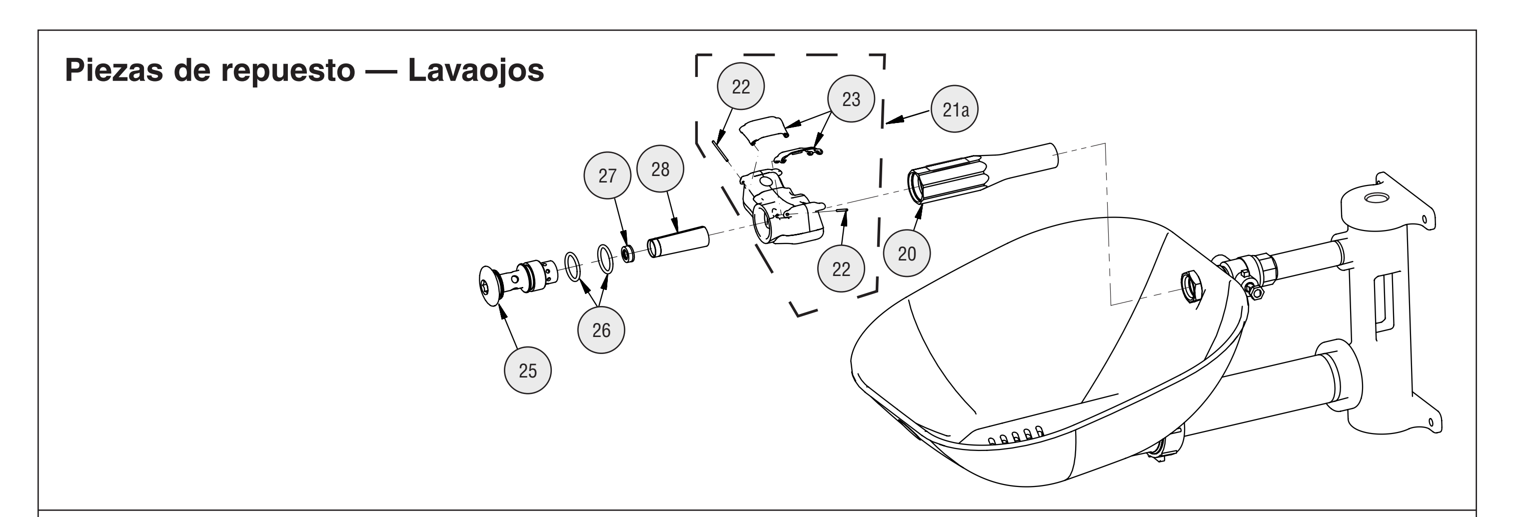


Paquete receptor acero inox 300 Serie S90-391 incluye art. 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b

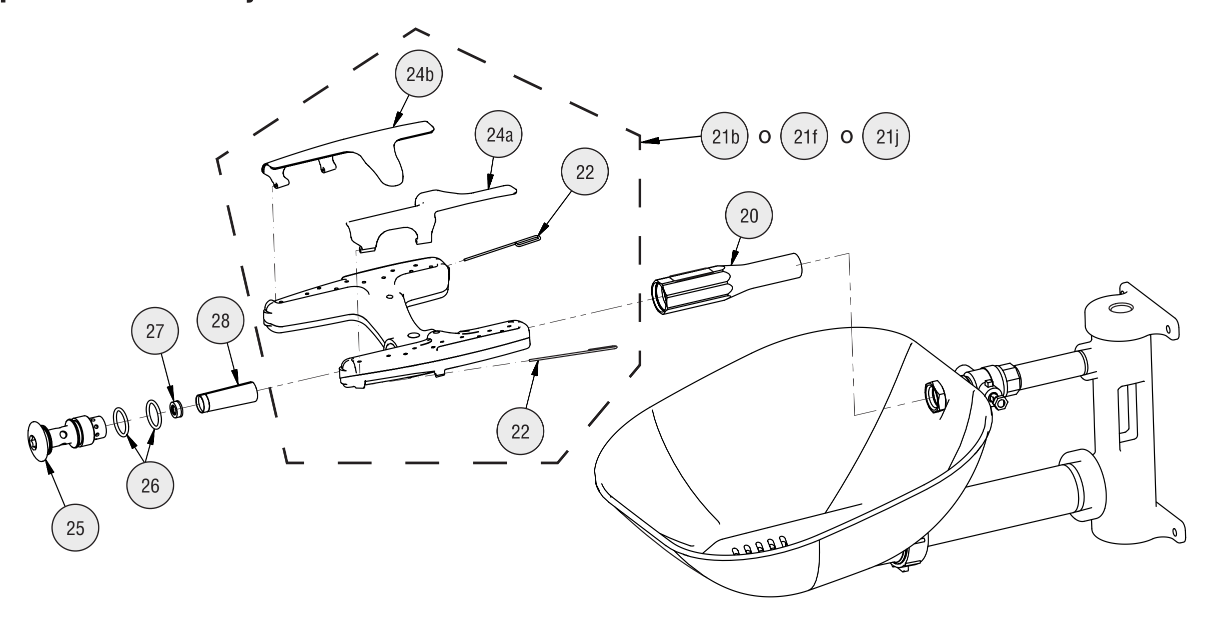
Paquete receptor acero inox 316 Serie S90-392 incluye art. 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



Piezas de repuesto — Lavaojos



Piezas de repuesto — Lavaojos/rostro

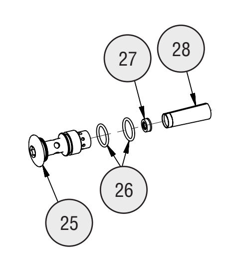


Paquete S65-339 incluye art. 26, 27, 28

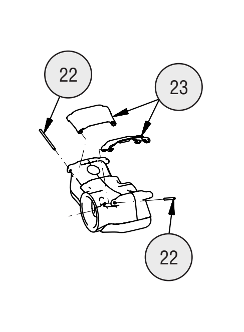
Paquete S88-068 incluye art. 25, 26, 27, 28

Paquete S88-069 incluye art. 25, 26, 27, 28 (300 series ss)

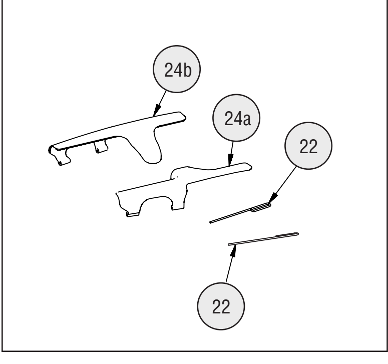
Paquete S88-070 incluye art. 25, 26, 27, 28 (316 ss)



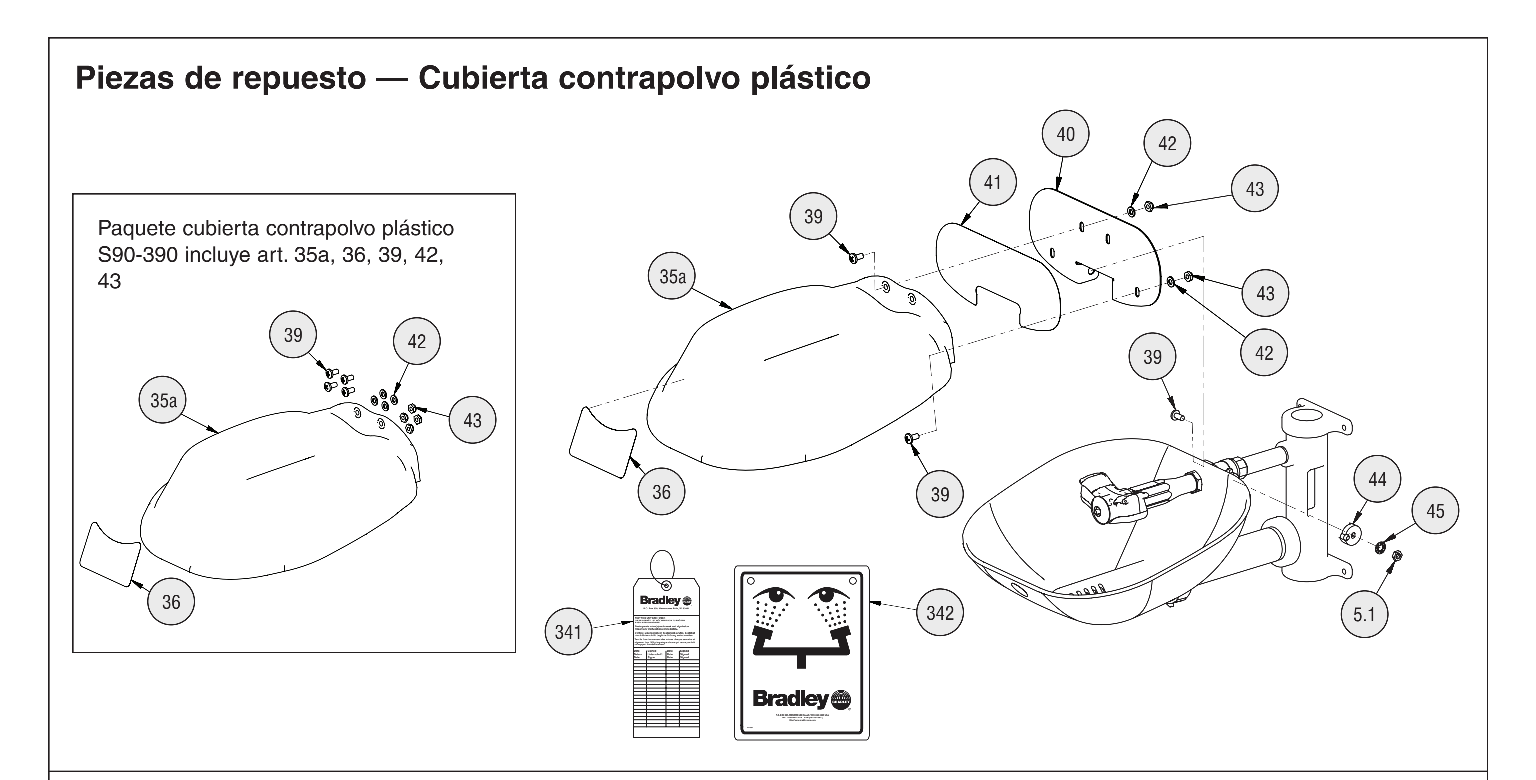
Paquete tapa protectora lavaojos S45-2675 incluye art. 22 and 23



Paquete tapa protectora lavaojos/rostro S45-2676 incluye art. 22, 24a and 24b



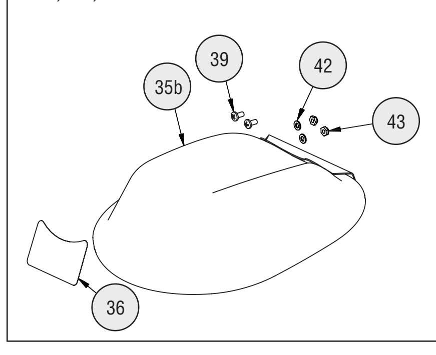
Piezas de repuesto — Cubierta contrapolvo plástico

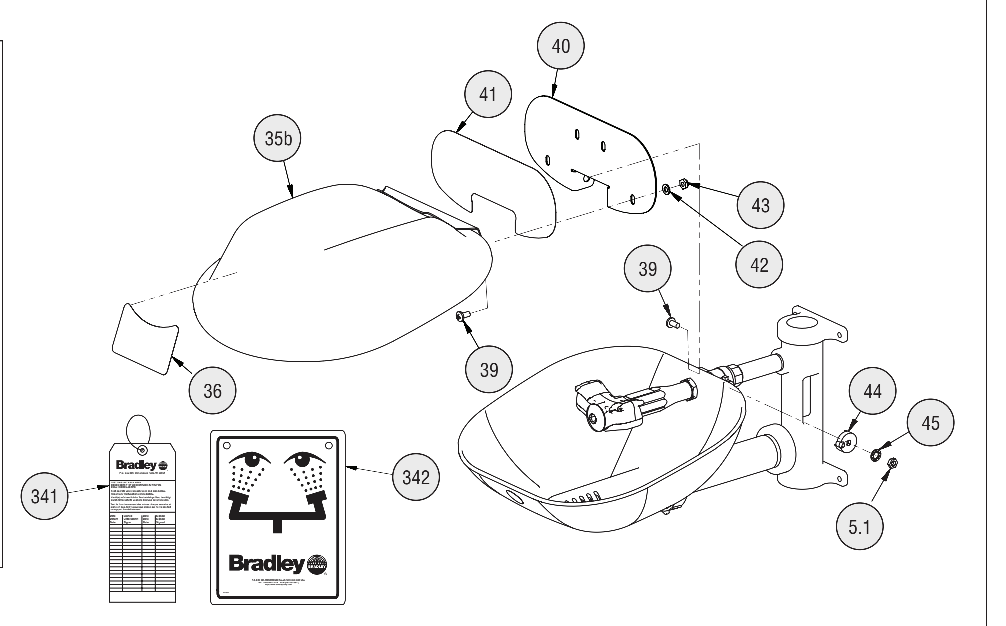


Piezas de repuesto — Cubierta contrapolvo acero inox

Paquete cubierta contrapolvo acero inox S90-388 incluye art. 35b, 36, 39, 42, 43

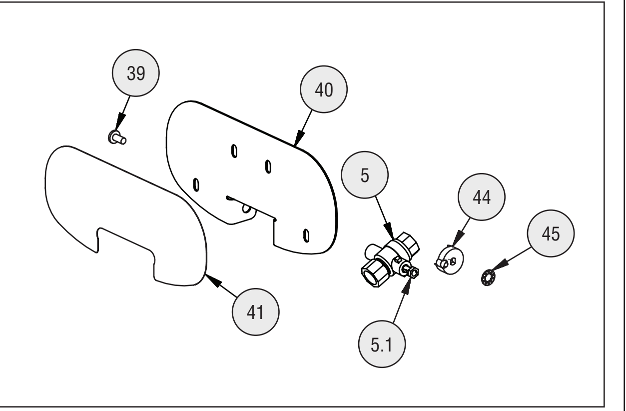
Paquete cubierta contrapolvo acero inox (316) S90-389 incluye art. 35b, 36, 39, 42, 43





Paquete Manija incluye art. 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Paquete S08-390 (para las unidades con válvula de latón)
- Paquete S08-391 (para las unidades con válvula de acero inox)
- Paquete S08-392 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de latón)
- Paquete S08-393 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de acero inox)
- Paquete S08-394 (para las unidades con válvula de acero inox 316 y manija)
- Paquete S08-395 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de acero inox 316 y manija)

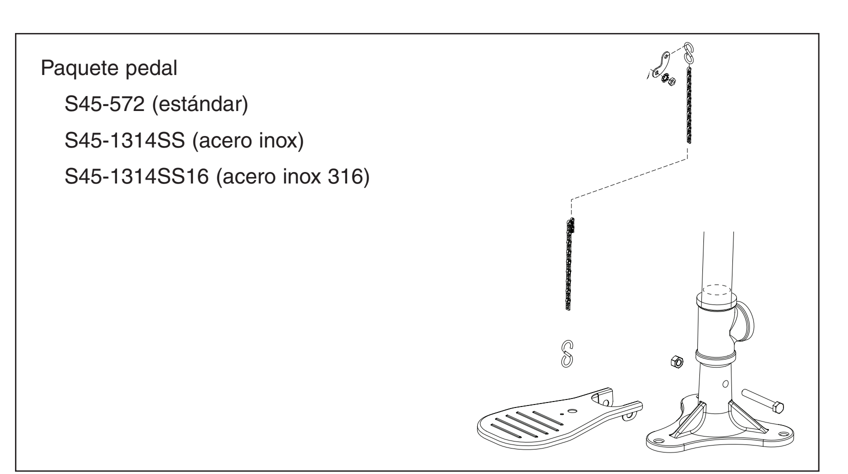


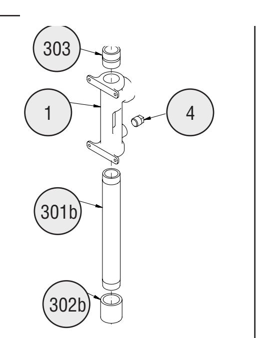
Lista de piezas — Lavaojos, lavaojos/rostro y cubierta

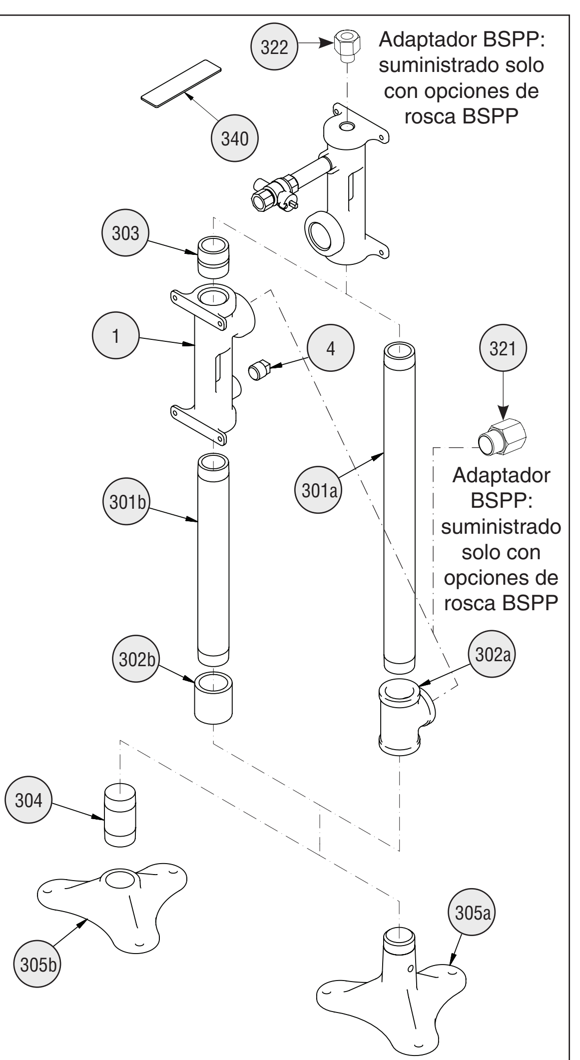
Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
20	171-001	1	Cuerpo
20	171-002	1	Cuerpo acero inox
20	171-003	1	Cuerpo acero inox 316
20	171-004	1	Cuerpo pulido
21a	S05-190	1	Lavaojos (incluye)
22	juego de repuesto	2	Pasador de pivote
23	juego de repuesto	2	Tapa protectora
21b	S05-192	1	Lavaojos/rostro (incluye)
22	juego de repuesto	2	Pasador de pivote
24a	juego de repuesto	1	Tapa protectora derecha
24b	juego de repuesto	1	Tapa protectora izquierda
21f	S05-204	1	Conjunto de boquillas rociadoras de acero inoxidable 304 para ojos y cara (incluye)
22	juego de repuesto	2	Pasador de pivote
24a	juego de repuesto	1	Tapa protectora derecha
24b	juego de repuesto	1	Tapa protectora izquierda
21j	S05-205	1	Conjunto de boquillas rociadoras de acero inoxidable 316 para ojos y cara (incluye)
22	juego de repuesto	2	Pasador de pivote
24a	juego de repuesto	1	Tapa protectora derecha
24b	juego de repuesto	1	Tapa protectora izquierda
25	115-158	1	Tapa
25	115-159	1	Tapa acero inox
25	115-164	1	Tapa acero inox 316
25	115-165	1	Tapa pulido

Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
26	125-157	2	Arosello
27	125-175	1	Control del flujo
28	S65-340	1	Filtro (paquete de 3)
35a	juego de repuesto	1	Cubierta plástico
35b	juego de repuesto	1	Cubierta acero inox
35b	juego de repuesto	1	Cubierta acero inox 316
36	114-097	1	Etiqueta (cubierta)
39	160-389	ctd. la req.	Tornillo ¼-20 x ½” acero inox
39	160-469	ctd. la req.	Tornillo ¼-20 x ½” acero inox 316
40	S08-385	1	Manija acero inox (incluye art.) 41, 44, 45, 5.1)
40	S08-388	1	Manija acero inox 316 (incluye art.) 41, 44, 45, 5.1)
41	114-096	1	Etiqueta
42	142-002AV	ctd. la req.	Arandela
43	161-060	ctd. la req.	Tuerca acero inox
43	161-062	ctd. la req.	Tuerca acero inox 316
44	153-372R	1	Adaptador Válvula
44	153-372R316	1	Adaptador Válvula acero inox 316
45	142-002DA	1	Rondana de seguridad
341	204-421	1	Etiqueta de emergencia
342	114-051	1	Aviso de seguridad
342	114-051E	1	Aviso de seguridad (No disponible en los Estados Unidos)

Piezas de repuesto y lista de piezas — Base y drenaje



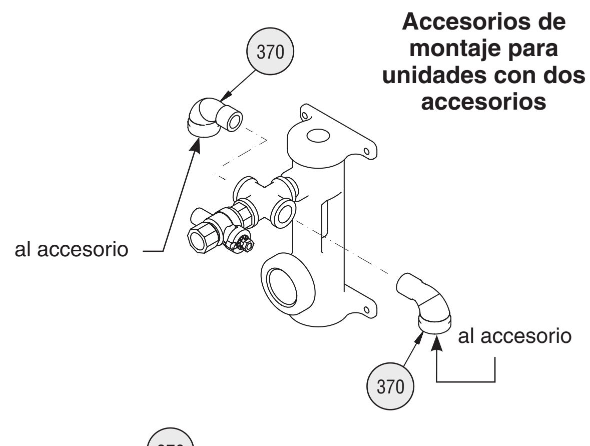


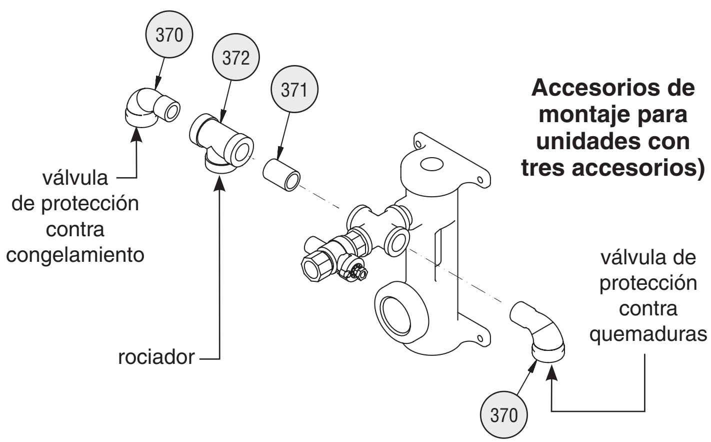


Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
1	111-092	1	Buje
1	111-093	1	Buje acero inox
1	111-095	1	Buje acero inox 316
1	111-094	1	Buje acero inox pulido
4	300-0393	2	Tapón ½" cromado
4	153-230	2	Tapón ½" acero inox
4	153-460	2	Tapón ½" acero inox 316
301a	113-1197	1	Tubería 1¼" x 20½"
301a	113-1198	1	Tubería 1¼" x 20½" cromado
301a	113-541	1	Tubería 1¼" x 20½" acero inox
301a	113-1213	1	Tubería 1¼" x 20½" acero inox 316
301b	113-1217	1	Tubería 1¼" x 12¾"
301b	113-1218	1	Tubería 1¼" x 12¾" cromado
301b	113-1219	1	Tubería 1¼" x 12¾" acero inox
301b	113-1220	1	Tubería 1¼" x 12¾" acero inox 316
302a	169-727	1	T 1¼" pintado galvanizado
302a	269-237	1	T 1¼" acero inox
302a	269-1398	1	T 1¼" acero inox 316

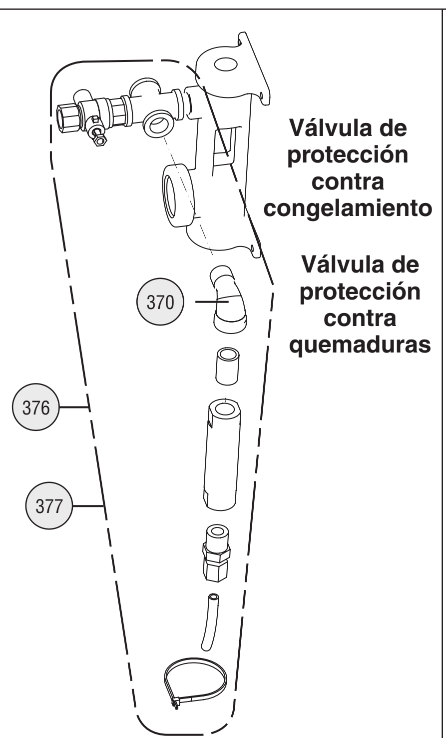
Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
302a	269-253	1	T 1¼" cromado
302b	169-853	1	Acoplamiento 1¼" galvanisé
302b	269-257	1	Acoplamiento 1¼" cromado
302b	269-1048	1	Acoplamiento 1¼" acero inox
302b	269-2016	1	Acoplamiento 1¼" acero inox 316
303	113-006NA	1	Tub. 1¼" x rosca exterior pintado galvanizado
303	113-865	1	Tubería 1¼" x rosca exterior acero inox
303	113-1223	1	Tubería 1¼" x rosca exterior acero inox 316
304	S06-189	1	Tapón cromado sólido
305a	131-059	1	Base pintado
305a	131-062	1	Base acero inox
305a	131-079	1	Base acero inox 316
305b	131-044	1	Base cromado
321	169-1117	1	BSPP-NPT 1-1/4" 303SS
321	169-1118	1	BSPP-NPT 1-1/4" 316SS
322	169-1119	1	BSPP-NPT 1/2" 303SS
322	169-1120	1	BSPP-NPT 1/2" 316SS
340	269-915	1	Almohadilla de agarre preempaquetada

Piezas de repuesto — Accessorios opcionales

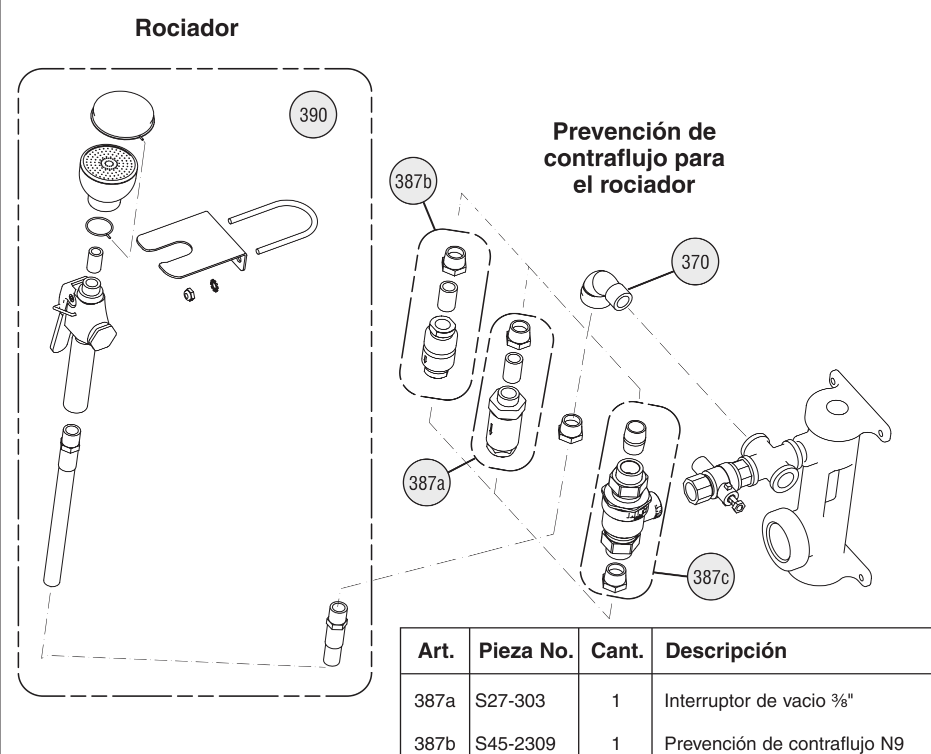




Art.	Pieza No.	Cant.	Descripción
370	169-025	la req.	Codo ½"
370	269-241	la req.	Codo ½" acero inox
370	269-1396	la req.	Codo ½" acero inox 316
370	169-862	la req.	Codo ½" cromado
371	113-006LG	1	Tubería ½" x cierre
371	113-867	1	Tubería ½" x cierre acier inox
371	113-1210	1	Tubería ½" x cierre acier inox 316
371	113-006AW	1	Tubería ½" x cierre cromado
372	169-838	1	T ½"
372	169-1100	1	T ½" acero inox
372	269-280	1	T ½" cromado
372	169-1099	1	T ½" acero inox 316



Art.	Pieza No.	Descripción
376	S45-1986	Válvula de protección contra congelamiento
377	S45-1989	Válvula de protección contra quemaduras



Art.	Pieza No.	Cant.	Descripción
387a	S27-303	1	Interruptor de vacio ⅜"
387b	S45-2309	1	Prevención de contraflujo N9
387c	S45-2310	1	Prevención de contraflujo 9D
390	S19-430EH	1	Rociador